



الب ب والسيلونا وي المالانان

ترجمة مراجعة وتقديم و على إبراههم على منوفي و محمد حمزة إسماعيل الحداد

العَجْمَا لِبُرِّقُ الْإِلْمُلِيثِينِيَّةً الْمُلِيدِينِيِّةً الْمُلِيدِينِيِّةً الْمُلِيدِينِيِّةً الْمُلِيدِي

فاليف س. واللَّهِ يَالِحُونَ الْمِواللَّهُ وَاللَّهُ وَاللّهُ وَاللَّهُ وَاللَّالَّالِ اللَّهُ وَاللَّالِي اللَّالَّمُ وَاللَّهُ وَاللَّلَّا لَاللَّهُ وَاللَّهُ وَالّ

مراجعة وتقديم د مجمد حمزة إسماعيل الحداد

ترجمة د بعلي إبراهبم علي منوفي



بطاقة لهرسلا

هيرسة الثناء الفكر إعداد الهيئة العامة لدار الكتب والوثائق القومية مالدوناه و ، باسهلي بابرن ..

المسارة الأندلسية : عسارة المياه المسارة الأندلسية : عسارة المياه ؛ ترجمة على إبراهيم على منوفي ؛ مراجعة وتقديم عمد حزة إسماهيل الحداد . - القاهرة : مكثبة فرماء الشوق ، ملاء ؟ مسم وهواء الشوق ، ملاء ؟ ٢٠٥ ص ؛ ٢٤ سم ...

ا - العسارة الإسلامية في الأندلس المسارة الإسلامية في الأندلس أ - منوفي ، على إبراهيم على (مترجع) أ - منوفي ، على إبراهيم على (مترجع) أ - منوفي ، على إبراهيم على (مترجع) ب - المداد ، عمد حزه إسماعيل (مزاجع ومقدم) ب - المدوان

اسم فكتب : فسارة الأناسية : عبارة الموام

ترجمــــــة : طي إبراهيم على منوقي مراجعة وتقديم : محمد حماره إسماعيل قحداد

مراجعة وتعديم . محمد خطره إ رقاسم الطبعالة : الأرلي

رىسىم يىھىدىك ، روزىي الىسىسىلة : ۲۰۰۸

رق م الإسداع : ٢٨٢١

الرقيم السنولي : LS.B.N

977 - 314 - 327 - 9

اسم النافسر : زهراء الشرق

العلـــــــوان : ۱۱۱ شارع معدد قرید البلــــــــــــ : جمهرریة مصر فعربیة

المحافظ : اثقاهرة

וידונו בי ב ומתדוודייי.

انمحمـ ول : ۲۰۹۲۷۷۰۱۰ :

تنويه

تم تحدويل هذا البسخت في إطار خطيط الأبحاث التي وضعتها اللجنة المساعدة للبحث العلمي والتقني التابعة لوزارة التربية والعلوم، كيما خيضع لإشراف الجلس الأعلى للأبحاث العلمية

(الفترة من ١٩٨١ حتى ١٩٨٨)

مقديسة

سبحانك اللهم جعلت من ألماء كل شيء حى ، تنزل الغيث من السماء فتهتز الربى وتفيض الأودية وثنيت الأرض من كل زوج بهيج ، آيات بينات تطوها في كتابك العزيز فنسبح بحمدك كبل صبيح ومساء واجين منك أن تحقق لنا الدعاء ولا تبخل علينا بفيض من كرمك وقبضلك ، ولا ثرد لنا أميلا أو نداء ، إليك سبحانك نضرع ومنك تستمد العرن والرجاء .

الماء قوام الرجود وآساس الحضارة بترافره نزدهر الحياة ويتأثق الكون ويسعد الإنسان وسائر الكائنات ، ويندرته تكفهر الأجراء وتنشأ الصراعات وتنلع الحروب العلى تكون قيمها الخلية للمتحكمين في سوارده ومصادره القادرين على توفيره لأنفسهم والضغط على خصومهم .

هكفا كان الأمر على امتداد العصور والأزمان وكذلك هو في المرحلة المعاصرة إن لم يكن اليوم أدفى وأخطر منذراً يستقبل سيكون فهد الماء سبب نزاعات كبرى وطنية واقليمية ودولية ؛ لا سبما والتغيرات المناخبة رما يترتب عليها من تقلص في التمانطات المطرية وفي مختلف منابعه تزيد مشكلته حدة وتضخما ؛ إضافة إلى من ينتج عن أرتفاع مسترى المعيشة من مضاعفة الاستهالاك بشيء من الإسراف يبلغ أحيانا حد السفه في غير وعي بالأخطار الناجمة عن ذلك ، (الجراري (٢٠٠٠م) . ص٥٠٠) .

ربعد ذكر أناء في كثير من الآيات الفرآنية الكريمة دليلا واضحا على أهمية هذه المادة وضرورتها للإنسان وجميع الكائنات الحية الأخرى ، كما تشير بعض هذه الآيات إلى آن الماء هو مصدر الحياة على ظهر هذه الأرض ولرلاه لما كانت مثل هذه الكائنات على اختلاف أنواعها تادرة على الحياة والبقاء فهي كلها ، كبيرة كانت أم صغيرة ، في حاجة إلى حصيلة يومية من الماء كي تكون قادرة على مواصلة الحياة ، كما أن الأرض نفسها ، وهي الذي تدب عليها حده المخلوقات ، تصبح ميعة هي الأخرى بغير الماء .

وبالقرآن الكريم آيات كشيرة عن علاقة الماء بالحياة والأحياء ومن أكشرها سولا راجمالاً لهذه المعانى قرل الحق سيحانه رتعالى : { وجعلنا من الماء كل شيء على الله العظيم .

وهناك آيات آخرى كثيرة تتعلق ينوعية الما ، ومصادر الطبيعية رطرق دكوين عذا المصادر والدورة المائية في الطبيعة وغير ذلك ، فمنها ما يتعلق بعذوبة الماء أو ملوحته بل وتواجد كل من الماء العذب أو الملح في مصدر مائي منفصل عن الآخر ، وما يتعلق بعالانة الرياح بالمسحب والأنطار ، وهناك أيضًا عديد من الآيات القرآئية الكرعة الدي نشير إلى الماء العلب ومصادره الطبيعية من أنهار وصيون ، وهلائة هذا المصادر بالأنطار التي تهيط عليها من السماء فتستلئ بالماء العذب وتقيض على الأرض بالخير العميم ،

ما تقدم يضع أن ذكر الماء في القرآن الكريم قد احتد إلى كثير من النواحي العلمية وفي مقدمتها علاقة الماء بعياة الإنسان وحياة الأرض التي عليها يعيش العلمية وفي مقدمتها علاقة الماء بعياة الإنسان وحياة الأرض الطبيعية مثل تكوين كما تناولت تلك الآيات الكرية أيضًا كثيرًا من الظواهر الطبيعية مثل تكوين السبحاب وصلاقته بالأمطار التي تروي الأرض والتي لولاها لعم الجفاف وتضيت الأرض ونفقت الماشية والأقتام وانتشرت المواهات ، كما أنها تحترى على غيز واضع للأثراع المختلفة من الماء وأهمها الماء العذب الفرات أو الماء الملح الأجاج أو الماء العدنية التي تتفجر من العيون في مختلف أنحاء الأرض ، وكذلك المصادر المائية المختلفة التي يحصل منها الناس على ما يروون به ظمأهم أو يستون منه أضهم أو يروون به أرضهم ، كما أنها تحتوي أيضًا على إشارات وأضحة للدورة المائية في الطبيعة وانتشال الماء من البحر إلى السحم إلى الأمطار ومنها إلى المعون والأتهار ثم إلى البحر ثانية وكل ذلك في إيجاز وتعبير دقيق ، اللطربي . الطربي . العون والأتهار ثم إلى البحر ثانية وكل ذلك في إيجاز وتعبير دقيق ، اللطربي .

وفي ضرء ذلك يمكن القول أن هناك منظوراً للماء في التصور الإسلامي ، وهو وان كان بنسم بكونه شمرلها ومتكاملاً ؛ إلا أنه من جهة ثانية يشميز برؤيته

المتطورة التي وضعت الماء عن حيث مصادره وانزائه ومنافعه في سياق علمي لم تدرك الإنسانية أبصاده إلا في العصور المتأخرة بعد أن ثم الاهتداء إلى بعض النظريات التي قلبت ما كان شائعاً من مفاهيم والتي وجدت منسجمة مع ما أنبأ به القرآن الكريم (الجراري ، ص١١٤).

رمن مختلف زرايا هذا المتظور للماء ورعيا بأهميته وإدراكا لليمته تعامل المسلمون مع شتى مقتشياته فأحلوه مكانة مرمرقة في هياتهم العامة والخاصة ، فقد المتفعوا أيما التفاع بمصادر قلياء المتنوعة في العمارة والعمران حيث كان وسول الماء العملية ليشرب هتى يسهل تناواه من غيير عسف عو الشرط الأول من الشروط التمانية التي اشترطها ابن أبي الربيع (ت٢٧٢ه/ ٨٨٥م) في إنشاء المن (سلوك المالك في تدبير الممالك ، ص١٩٦) .

رنجه نفس الشيء عند الماوردي (ت ١٥٥٠م) حيث جعل و سعة المياء المستعلمة ع هي الشرط الأول من الشروط الستة التي إشترطها الإنشاء المدن التسهيل النظر وتعجيل الظفر، ص١٦١ .. ١٦١٠).

وتزخر المصادر التاريخية عامة وكتب التنازيخ المحلى والخطط والجغرافيين والرحالة خاصة ؛ لعضلاً عن الرثائق بملوصات كشيرة مهمة عن مصادر المياه المختلفة والمنشأت المائية التي أنشئت في العديد من المدن الإسلامية وطواعرها سواء منطقة المقلب من العالم الإسلامي أو في الجناح الشوقي أو الجناح المغربي لدار الإسلام (انظر : كتابنا : العمارة المائية في الحضارة الإسلامية ، فحت المطرع) .

ولا تفرتنا الإشارة هذا إلى منى أهمية كتب الفلاحة أو علم الريافة وكتب المحل المبكانيكية لكل من يتصدى لعراشة مثل هذا الموضوع ، ومن بينها على حبيل المثال وليس المحمو كل من : الفلاحة لابن بصال وكتاب القيلاحة لابن العرام الأشبيلي ، وكتاب الباط المياء الخفية للكرخي وعلم الملاحة في علم الفلاحة للنايلسي ومقتاح الراحة لأهل الفلاحة لمجهول وعين الحبياة في استئباط المياء للدمنهوري وكتاب البئر لابن الأعرابي وكتاب الحبل لبئي موسى بن شاكر وكتاب

الجنامع بين العلم والعمل الناقع في صبّاعة الحيل للجزري رغير ذلك (ولزيد من التنفاصيان انظر : محمد عيسى صناخية ، علم الريافة عند العرب ، الكويث ١٩٨٧م) .

كذلك فإن هناك دراسات عربية كثيرة ومتنوعة تناولت مصادر المباه والنشآت المائية المعنوعة في الحضارة الإسلامية كالمقاييس والسدود والقناظر والجسور والصهاريج والمواجل والأغلاج والغيول والسقايات والأسبلة وأحواض السبيل والحمامات ؛ فضلا عن الآبار والبرك والقنوات والفسائي والنوافير والشاذروانات والمهضآت وغير ذلك .

ولما كأن المقام لا يتسبع لذكر كل هذا التراسات بالتفهييل ولذلك حسبنا أن تشبير إلى بعضها على سبيل الإجسال ، قما لا يدرك كله لا يترك كله والعلم بالبغض خبر من الجهل بالكل .

ويكن القول أن الدراسات المتعلقة بالمن الإسلامية بصفة عامة لا تخلو من دراسة مصادر المياه روسائل تقذية المدينة وعمائرها المتنوعة بالمياه رمن بينها : تغطيط المن العربية الإسلامية لطاهر مطفر العميد (بغفاه ، ١٩٨٦م)، والمدينة الإسلامية لطاهر مطفر العميد (بغفاه ، ١٩٨٦م)، والمدينة الإسلامية لمحمد عبد الستار عشمان (الكويت ، ١٩٨٨م) ، ودراسات لمي تاريخ المدن العربية الإسلامية لعبد الجبار ناجى (بهووت ٢٠٠١م) والدراسات المتعلقة بالعفيد من الدن كالبصرة والكوفة والفسطاط والقيروان والقاهرة ودمشق وحلب وفاس وحراكش وحدريد وسمرفند وفتح بورسكرى ومكة المكرمة والمدينة المنورة والقدس وجدة والريذة وصنعاء وغير ذلك .

رمن بينها : الربدة صورة للحضارة الإسلامية المبكرة في الملكة المربية السعيدية (جامعة الملكة العربية السعيدية (جامعة الملك سعود بالرباض ١٩٨٦م) و درب زبيده ، (الرباض ١٩٩٣م) وكلاهما لسعد الرائد : ومدريد العربية لحمود مكي ، ومن أثارتا في ببت الملفس لكامل جميل العسلي اعمان ١٩٨٢م) ، والتطور العمرائي لمواصم مصر الإسلامية لحمود الحسيني (رسائة دكتوراه ـ كلية الآثار ـ جامعة القاهرة مصر الإسلامية لحمود الحسيني (رسائة دكتوراه ـ كلية الآثار ـ جامعة القاهرة

١٩٨٧م، وأعاطرة لاتدربه رعون والعمارة لإسلامية في أورب عثمانية محمد حسرة إسماعيل الدده اجامعه لكريت لا الآمة رغير دلك ، وهناك در سات التدول للشآت لمائية في احصارة الإسلامية بصغة عامة رملها كتابنا العمارة للمينة في الحصارة الإسلامينة (تحت نظيم). أو در ساة هذه المشائد لتي أحد الأقصار الإسلامية وص يبعها متشأت عائية عير التاريح لعبد الرحمن عبد النواب الاسكتاب الشقيانيين استسات المائية الحدمة مكه المكرمة والمشاعر القدمة في العصير العشباني بعادا عباشي (دكتوره حامعة أم نفري امكة لتكرمه ١٤١هـ/ ١٩٨٩م) و ننشآت ده بياد قو امصر الاسلامية من المنح العربي حتى بهاية لمصر الأيربي أترس ١٩٩٧م، ونشأت المائية بشريخية في الجرائر توسى ١٩٩٧م) وهبسأت لمائية في يبلاد الموسية خلاف العمرة الإسلاميم (ترسى ١٩٩٧م) ، رميلاحظات حود اتاريخ البشيات الاتمة بافرانعامه في العهد إسلامي لمبكر (لونس ١٩٩٧م والاللاج روستان أترى في شمال لمحمد حمس العيسروس (١٩٩٣م و سشات بدنية بمصر منذ الفتاح الإسلامي حتى نهاية العصر المبركي سيامي محمد ثوار (الإسكنترية ١٩٩٩ م، وعينون صنفاء بعهد الوهاب عبدلان ، بیروت دمشن ۲۰ و مشآب بائیة فی عصر محمد عنی محمد حسام لدين إستاعيل انقاهرة ٢م، وصهاريخ عدر لعبد لند محبور (عدن ١٩٨٧م) وغيير دنك وهاك برسات هولا بعض أنو والعسارة لماسة ومنها مجرى فم كلمج الجله بتاريحية مصرية الجد ١٩٨١٧ م ومجموعة سبل استطان فابتردي بديلة القافرة شبيتي محتمد بويصر الرسالة ماجيبتهن جامعة العاهرة ١٧٠ م، والأسباء عشبابيد يديند لقاهرة بمحمود حامد الحسيسي يقاهرة ١٩٨٨م، ودراسات منحسد همرة إسماعيل خداد ومنها - لأسيله سمليمانية باعدس الشريف حباليات آداب لكولث الارسالة ١٩٩ ، الحباسة ٣ ٣ ٣ ٢ م. والأسبعة خجرية القاهرة با ٣ ٣ ٢ م. و سبعة بالأعلامة الله فرة خلال العصر المبلوكي الصوئر الصيارم خامس، يريش فالله م ارضماش القاهرة الخيرية خلال العصر العثمامي إسبوة اسريه رعون القاهرة ايريان ٦٠٠٠ م. وألم ملة كمورد مياه الشرب بنشأت القاهرة في بعصر الملوكي لحمد مصطفى عهيب (مجلة كية الآثار ، جامعة القاهرة ١٩٧٧م و سنقايات المريبة المحمد محمد صرسي لكحلاوي (مجبة القاهرة ١٩٧٧م و سنقايات المربية جميد محمد مرسي لكحلاوي (مجبة الدب العدد ٤ ، جامعة جنوب الرادي فالمام ودر ساف محمد حسن من المصامات في مصر وكمال عنائي عن العنامات الأندنسية (مارس ١٩٩٨م، وعير دبك فا لا ينسم النام لذكره بالتعصيل ، كما سبق بقوب

ولا نفرت الإشارة الى الدوات الرئيطة بالعديد من معردات هذه المرصوع الحيوى المهم وصهد على سيبول الشاد ، حصاد الدوة أندر ساب العلمانية عن الأفلاج العمالية المسقط ۱۹۸۰م) وتدوة أنرى عند العرب (بغداد ۱۹۸۱م) وتدوة الري عند العرب (بغداد ۱۹۸۸م) وتدوة سهاهات العرب في علم الماء والري الكريت ۱۹۸۸م، وغير دلك

وبعد ، قين لكتب بدى بقدمه لينوم لما طقين بنغة بصدد بسوا ، من بشخصت وبعد ، قين يتساول در سة مهمة خول وعدم ، أي الولد ، من لألدس وهو من تأليف باسبها و يابون ما ندول در و هو يعد ، أي الولد ، من أبر العب ، معاصرين في در سات بنين و بعد ، الإسلامية و لمنجة في اسبانيه ، أبر العب ، معاصرين في در سات بنين و بعد ، الإسلامية و لمنجة في اسبانيه ، وقد سبق أسرت خديث عنه عن أعبناله بعدينه و منهجه السعليدي أشاء تقديم بكتابه الوسوم و م نفي الإسلامي في الاسس (١٠ مرجوبة الهندسية ، وأندى صدر صدن سبسة بشروع القومي للترجمة و بنجد و الأعلى للثعاديه بورارة والدي صدر صدن سبسة بشروع القومي للترجمة و بنجد و الأعلى للثعاديه بورارة القديم في هزر الموسوع و القومي الترجمة و بنجد و الأعلى للثعاديه بورارة القومي في هذر الموسوع في هذر الموسوع في هذر الموسوع التربية في هذر الموسوع في هذر الموسوع الترب في الترب في الترب في هذا الموسوع الترب في الترب ف

وبعد الكتاب الدى بچ سيك مى الدرسات سهمه سى أمروت بجبارة سبه مى الألدس فى الأربة الأحيرة ، وفى سبيس إخيار نبك الدرسة الهمة قام عزيف بشجريد ما ورد فى شمادر العربية ومن بينها وصف امريقيا بليكرى (دى سلال ۱۹۹۳م)، والروس المعطار للحصيرى (لينفى برونست ، ۱۹۳۸م)، والمساك و المالة الاين حوص عد مارية حرسية حاليب ۱۹۲۱م) ، أو صورة الأرس الط كرامر رديت الدريس ١٩٩٤م، ومعدمة ابن خليل (مكبيكو ۱۹۷۲م)، والمست

لابن موروق المدريد ۱۹۷۷م، و لادريسي ، لرفه مشاق، ط. دوري ودي عويه لپيس ۱۹۹۹م، وابن هنان المدنيس (مكي ، بيروت ۱۹۷۳م، وابن الخطيب ، عبال لإعلام (مدريد ۱۹۸۳م) ، وأحسن لتقاميم للمقدسي ، و حصار الاحبار للأنصاري لسيني ، وعج الطيب للمقري وغير دنان

ولم يلف الأمر عبد دليه الحد بن قام غولف بالاعتباد عبى العديد من دراسات لعلب بالله مثين سراء من المحصفين في العمارة والعبي الأندلسية عناصة أو في أي قطر من الأفطار عن المسارة والعبي الإسلامية عناصة أو في أي قطر من الأفطار الإسلامية و قارئة ومن بن هؤلاء والإسلامية و قارئة ومن بن هؤلاء وأونك حسبنا الاشير إلى دراسات كن من جومت موريسو و وتوريس بالباس وهري بيراس وهري بالباس وهرائشيميكو أثورين وريكارة وسمي بروسيال رجونت بيث سيمكاس ومينكس ايرائسيك ومند وبوريس ماريا و ميريت وموائديث كاساده و ويولسر وري باسيد وميريت ويولسر وري بالباس ماريا وميريت وموائديث كاساده ويولسر وري باسيال ميريت ومادوردي لوس روس وري بالمواد و مادوردي الوس روس وكاروبا وحاد بدرو دي مديمة و عصلا من دراسات مالمواد و بالمهم التعددة .

ومن الدراسات الأحرى كن من اسبا جابريين وبهجت أو مصاد وچان سوهاچيه والامولاد بوتي او ولج جرابار اوهاملتون و لكسندر ليرين واپاكوشارد و كريژوك و اندرد اس رحولفن ومحس عبد الوهاپ (انتياب دات الرحارف الدرغه بالإعجليزيد) و اسباد عبد العزيز سادم وغهرهم

ويشممل هذا مكتب عنى مدحن وسبعة فصول يتدود فقصل لاود .
الأهباب ، والثاني ، الجسور ، ونشائت ، نقبوات السقاية والسواقي وسجاري لعبيري (القدائل) ، ولمائل ، حوص لنوافيير وصارت هياد مدن والمسور ، والمائل ، حوص لنوافيير وصارت هياد مدن والمسور ، والحاصي ، لاسطوبات لهيهدوويكية البوعيير أو الدوليب، رالسادس المعامات ، أما ولعصل السام والاحير فقد حصصه لنواسه التورجات وقد ضمى الؤلم كتابه الأشكال والمرجات سراء داخل مثن الكتاب والمهاية الكناب والمهاية الكتاب والمهاية الكناب والمهاية المؤلمة الكناب والمهاية المهاية المهاية الكناب والمهاية الكناب والمهاية الكناب والمهاية الكناب والمهاية الكناب والمهاية الكناب والمهاية المهاية المهاية المهاية المهاية الكناب والمهاية المهاية الكناب والمهاية المهاية المها

ردعی آن ذکی سرحیه مطابعة للأمیل و محققه جمیع انتمانی و لافکار نثی صبتها (بژنت فقرات کتابه و در نشا أن نثقل لکتاب بالهوامش أو تصامع بعض لاً و انتی لا بوافق لمؤلف عینها و إذا أننا بعشماد أن فشل فذا اللوصوع بنظب بحوث فعرده ولا سبه من قبل الباحثان بعرت فأمد و مصربای حاصة

و لحن أن ظهيور هذا الكتب باللحة العبريينة في اشتوب بدى راده النزعة سيكون حائراً للمشتقيم بالآثار الإسلامية عامة والعمارة والقنون الأندلسية خاصة على تشر يحوثهم وسشيف خركة العبسية في هذا الجائل أو هذا هو العرص الذي ترمي إليه ونشده

غير أن مه يهما في المقام لأوه لها يشعبق قصيبة مهمة وهي قطيبه مصطبحات نفية روضع لمقيل بعربي شاسب بلائف ط الأسهائية وهذا هو مه بعضو إلياد كل المتحصيصين في هذا بمجال و ودلك ما من خلال مراسلية أو من خلال علم حداث تقاشية و ورش عمل أو مدوات عصية متحصيصة بيحث هذه المتهية

رقس أن أصع بعلم لا يسعني سون أن أشيد بالمجهود العائق الذي بدله أحي وصديق الجنس الدكتور / على إلى هذه على مسوقي أسساد النغله راخلصارة الأسبانية يجامعة الأزهر الشريف في نقل هذا الكتاب لهم الي لعلة العربية ولمدعو أميادته بالتوقيق والسداد رالتجاح في حراج المكتبة الأحلسية المربة التي نعطى كافة مجالات الأمار والحصارة الإسلامية في الأدبس وتأثيراتها المسلمة

ر لله يوفقنا جميعة إلى ما فيدالقين لامنة الإسلامية التي كانت رلا ترابا ومعظل حير أمة أحرجت بساس

ذكنور الحمد حمرة اللماعين العداد أستاد الآثار والحصارة والعمارة الإسلامية كبية الآثار، جامعة الغاهرة

	سمسرس	
1	الإيها والمراجع المستدان والمستدان و	Ŀ.
٧	ب.حن	₩.
٩	صل لأولا الأجهاب مسمعه المستحد	الف
٧٩	سل کانی ؛ الجسی سیست سیست سیست سیست سیست سیست سیست س	Ü
	لصرائضك بعبوث ألمعانة السوقي مجاري العيبون	أثم
144	جسور بيانه acueducios استحدد	
	لصال الرابع ؛ الحادثان أحو ضائلواتينو ، صوف ميت؛ للدن	الف
YYY	و ح اس وب	
	لصل الخامس الأسطوات الهيلمرونيكية (التواعيم أو	ىف
٣.١	المراليب الماء استنفت الما المدادة الما المستنفدة الما المستنف	
٣٢٥	صن البيادس العيامات	ů,
441	عبل لدبع النورجة 20/2012 مستسمة مستسمة عدد عدد مستسمة عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عد	1 81
179	_ لهويمش - مسمد سمده مسمد مسمد مسمد المسمد ا	
	المصادرة لراجع المدانية مستسمية سيستسمس	s
	الأشكاب وشوحات دحل باتي بكتاب لاصلي	
	_ البرحات بنهاية مكتاب الإصلى الما المسلسلة المسلسلة المسلسلة	

مدخل ٠

ملال عام ۱۹۸۱ م تولی صعهد لدر سات العربیة مسیحل سین» (هو فی الرقت العالی قسم لدراسات العربیة عمهد مقد للمة بلجس لأعلی للأبحاث العربیة عمهد مقد للمة بلجس لأعلی للأبحاث العربیة مهد مقد للمة بلجس شعروع بحثی للحة العلمی و متوان بسی و متسقتی بدیره ویشرف علیته لبحث باسلیسیوبادر ما مسرت دو و عنوان مشروع المذکور هو و لأساس فی لعمارة لأندسیة Tra ado ما مدرت و عنوان مشروع المذکور هو و لأساس فی لعمارة لأندسیة مشروع و الرال معاجمة عمارة لعربیة فی أسیات فی ثلاثه آر أربعه أجز و وعتماداً علی الأبحاث معاجمة عمارة لعربیة فی أسیات فی ثلاثه آر أربعه أجز و وعتماداً علی الأبحاث التی قدم بهت کن من مناسریان جنوعت منزریتر MG Moreno و میری تبسراس بالی ما دورد و المیری برناندیث F Hemandez و هنری تبسراس بالی ما دورد و

وسموصع مخطط المشروع ليحثى لمدكور على ليحو التابي

۱۱، سیاه (درسته الحب و لجسور و نقبوت والسوقی رالبواعیر ومجاری سیاه و لحد ثق و سوفیر والصرب و لطراحین و شورچه Corachas

(۲) مدينة . خصن (دراسات تتدول العمرن لعربي رخصون الأبدسية
 ۳) العمارة الشعبية وعمارة القصور

اع، المسجد ـ لكنيسة (در سات تتعلق بالعمارة الدينية)

٥٠ مو د ساء والنقباب لمستحدمة ﴿

ها محل عدم ليوم اجرء الأول منها وهو عمارا المده بعد بحث مضن إستعرق أكثر من ربع سوات قام بتمويله كل من المجلس الأعلى للأبحاث العلمية و للجدة المساعدة سبحث العلمي و بنطبي ، وقد تعارب في جعل هذه الأبحاث برى البور أندن من الحصلين على منح بحثية من محلس الأعلى للأبحاث العلمية هما الميرجو عارتات ليواء وماريادل كارمن و بيلا بويترون

هص لاول الاجباب Aljibes

مدخل:

هذه المعظة العائلة عن من أصل عربي الجُبّ بعني لصهريج بتجرين المده وعدة ما يكي المصهريج بتجرين المده وعدة ما يكي المصوريج مذكور در سقم عنبارة عن قبوة بعنا و مدية بعض الشيئ الأريشين بن يصاب و بطبطاني الدي عش حكلها لعندي أن مهاه المراكبين بعاشر و خاري عشر ، إلى أن مهاه المر المتجمعة عي مسهاريج أفضل من الأجاع لفلائة الاحري وهي مبده الأنهار و لينابيع و الاحراث مسهاريج أفدكوره منتشرة في أفياة المناز الاستسياء المها كالمستدرين وعدد ماكات الحد المحمد أو فرحه المهريج المراكبية الماريج على المالية الإحراج على المالية الماريج على المالية الإحراج على المالية الماريج على المالية الماريج على المالية الإسلامي أن المحمد المالية الماريج على المواج و بيان والمحمد المالية المالية

و تکمل مشکله برئیسید لهد الاحساطی می بیاد انتسیدید می کننده توریعه و یکی دنای می خبرال و حدة می طریعی این می خبرال میرات تبخی می میخری رئیسی علم بی (مسافیلة و هدا النجری ایا بقد دان به مساوه تحت الارض و مختص بدشوات بیلی تحمل لیده بی المدیده می یدبیع بعیدة آر تجمعات میده الامدار و می هده الحد الأخیره تجد آن الجب لمود لی شرد أو المدید یشقی میده الامدار المسابطة علی الأساف می خلال مرابع و میدود تحد الامدار مصوعة می معدد از المدید بیران میدر مصوعة می معدد از المدید بیران میدر مصوعة می معدد المرابع میدرد و الامدار میدرد میدرد

حرائص و في آكتاف توجد في الزرايا ، ثم تسلل بياه إلى الجب عبر قباة معطاة أو أكثر .

وعاده ما لجد تو دى وانته ما باس أكثر من قده بتحدية الجباء وانقاية مر وراء جمع هذه البده هو الأفادة منها دى المصوب على نقل قبيهم مياه الأمتار الكسا كالما بسما مياه الأمتار الكسا بالمحدود بي المجاود بي المحدود بي المحدود بي المحدود المعارفة البده العامة من الدينة أو بيده وبقد لكن المئزاء الأندلسي من خلال استحدامه وإفادته من مياه الأمتان من شراطرمة المحدات mpl bout completion الفادمة في من مياه الأمتان من شراطرمة المحدد بالمحدد الأبيان الموسط حمى وصل الامرال المراكزة عاصر جمع فياد الأمتان من القوب والوسيل أن الأدبيان وحلاقه صورة بكاة بكون طبق الأصل له كان قائمة في المرال الاغربة يقال لومانية

ويلاعظ آبصاً آن وضع خصون الأندسية كان ينطلب رجود جُب صعير آو كبير في خصر آز في منطقة قريبة تعلّت بجده الأمطار وكان رجود خصن (القلعة و بمبيعته و تعليب ت¹ بعلعتة الحبرة) برتبط بوجبود بمسهدر بجدات أن أعلب المحصيات لم تكن قريبة من حياد الجوقيد كما كانت شديدة البعد عن محاري الأنهار و الجدارة وعلى اقتراض قربها من بنك مصادر فقد كان من الصبيب مدًا برصيلات المياه إلى الحص العائم دوى جين أو هصية

رفی خالات اسی یکن دیب إقامة تمت التصدیدات بین حصل و لمیده جاریة فسل مصروری وجود صهریج أو أكثر بها ودی حالة الأستاد عی طریق اشتاه اسلالم تحت الاوش رسساها م الدلا صد) نظام تعدید مكی باسیاه عی طریق اشتاه سلالم تربط باد الدیم و لمدید کما هو خالا می مدینة رساه Roada رسی وادی مین «قالات تربط باد الدیم و لمدید کما مای السلمین می بدیمی المیده باستامام الجر دل فول هذه مدینة م سخن ناحمل المکاومة خلال معصور مرسطی أكثر می حمسة و منته أیام طبعا با ملوده دیمیجوی بالیا معصور مرسطی أكثر می حمسة و منته أیام طبعا با بادراد دیمیجوی بالیا D De valera مؤلف كتاب وحولیات منون الكائومیات وطبحا بالیک تومیات موت الكائومیات المی المید وطبحا المید المید المید المید و المید المید المید المید المید و المید با المید المید المید المید و المید با المید و المید با المید و المید می الاندس باکس بعضها می حرمال خصم محاصر من امیده عندان تكون حارج تصال می طرف المیده عندان تكون حارج تصال می طرف المیده عندان تكون حارج تصال می طرف المیده عندان تكون حارج تصال می حرمال خصم محاصر من امیده عندان تكون حارج تصال می حرمال خصم محاصر من امیده عندان تكون حارج تصال میداد می المید عندان تكون حارج تصال میگذارد المید عندان تكون حارج تصال میداد میداد المید عندان تكون حارج تصال میداد میداد المید عندان تكون حارج تصال میداد میداد المیداد عندان تكون حارج تصال میداد میداد المید عندان تكون حارج تصال میداد میداد المید عندان تكون حارج تصال میداد میداد المیداد عندان تكون حارج تصال میداد المیداد عندان تكون حارج تصال میداد المیداد عندان تكون حارج تصال میداد المیداد المیداد

المصصور وموالأمور الهديهيجةودات بدلالة في هد القياده، فيعلمه الجيوش السيحيد في صرعها على مصادر للهاء كحطوة أربي للسيطرة على الحصل ال مكرون ولأسباب يتعنن بالطقس للقنوع في محننف بمعاء شبيه الجريرة الاببيرية شبيب لا رجبوباً قبل مشكرة اليناء كابت درمه تحديد سبود تشعبوب السيء طبعته اقدامها عليها ، وهذا فجد أن الرومان والمستمين فدمو إجابات موازية رمرصية أرده وقيها سحدي ويدبك لاتحشى الحنيث عن إستمرارية رومانية عربيه ، ونسول مثالا عبى دلك بالأشارة إلى أن حصل ساجوبتو Saguato و بدينة الرومانية ليكسوس Lixua ومدينه سيجريريج Segobriga بكثير فيها جميعها الصهاريج ، ولسنا معرف على رجم مدلية فينساره، كابت الأنت الدي التي بها رومانية و عربيته بحدث بعس الشييء بالسب منهريج في كررتيجو بدل حيجر Corugo del Gigo الدي يقع عبى بعد حمسه عشر كبلو مشر من إستجة ٤٥٢٥ حبث بتكون من أربعة بلاطات ، وقد شُبُد من سيش و Opus Sgriman أو الكسوة الهيمروليكية ، دات الدون الأحماس وللأجراء الماحيت للصنهاريج واقتلى تظهير في شكل حليات بصف ومطرائية عند تقطة بلاتي الجمران والأرصيات ويدنت تحويا دون حدوث أي بمريب البيهاد أواكسر في الروايد أوهباء تبرع من تسقيم في بيده هو القياسم الشسرات المعمارة الهمدروليكنة بروماسة والعربينة " أصف بي ماسيق وجود إحسال كبير هي ان لصهريج لروماني كان يبحو إلى سمودج دي البلاطتين، ومع هذا فقد عشر عنى مصهريج الكان في حصن سجومتم فكراء من أربعية وتم تصليب فني مها روماني ميقابل فاذج أحرى صغيبرة وذاب يلاطة راحدة صورعة على محتك جراء الحصن مذكور رهى بنك بتمادح التي كان لها صدي وأسع في الأندلس أرمع سا يجب أن يضح في الأعسيار المقياس وعده البلاطات عبد التعارب بإن ماهو إرماني ومن هو عبرين، مع شيبيء من الحسراء موث مسرى من خلاله هذه المواسنة التي يون آيديد أن الأندلس كان بها صهاريج كبيرة مكرية من عدة بلاهات . الا أن تشبيء الذي ينبو حصفيا هو أن الترجيهات الرومانية كانت قبل إلى تركب ساه وجمعها في صهاريج كبيره ، أما المسمد مقد كانوا أكثر مبيلا إلى تصعد والشجولة فيما يتعلق بحر باب ميه، صعيره رمتبرسطة أو دات البلاطة مواحدة ، وهذا مطاتي إدا م أحلق في الأعم - الدي خصول والقلاع التي كانت تنصم مع مرور الرس إلى التحصيدات الأسلامية

من پیکن آزانسوق آمنده علی ما نقوه فی شرق شینه خزیره Levanta حیث عبد صهاریج قلاع مثل ساجریتر رشاطیة Jatuva راسارا را رسا ۱۵۵ از رعبی عب نقود الأشارة إلی آن آعید هذا، اصلهاریج کانت فیدر مستقوشة ریالبالی کانت عبدره عن برکلة بسیطة و صغارت م گیرت و تصل آلیها میده الاسطار دول عدا کبیر از تصنها لباه من أعانی خیاه کما هو خاه فی حصر آریولة ۵ Orihue و وقل لصنف من لصهریج د بهرکلة براه آخیدها آلی جوار المدفن برلیسی لبعض لخصور مثل آلیه به الأولی لنصیه خمر ما دربوریة العداده می قصیه بریة

عبدت بتأمن هره الفرامات يسكوينانهم العسارية البسيطة يسترعي إتتباهم بشده أن حياه هذه خصور اسيعة والمعشرة في محتب أرجاء شبه الجريرة كاسم الرية الأرتباط يملك مصهاريج ، رلقد إسميرت خياه بعدة قرور في كثير من تدك الخصور التي تدكر منها ماريوس Mamos ويسكار Tiscar وجيان Jaen وأتسف Atienza وأويرسيس Huermeses وأرجهت Aragosa (وادي خيجارة) وصرتني فرجي Mont frague ۽ هي حصول بحثت بيها انصهاريج في خجر وظلت مديدة العمر يقصل محزون البياء على العات معطة أحرى وهي الاحتيار مكان الصهريج الم يكن محص برعيد د كانب بتم إقامته في مناهل إسترانيجية رعادة ما يكون الموقع هو صبحي أو ساحة السلاح أو مجاور الأحد الأسوار دات الأبراج والشابة هي الترويد الجُب عِبَّه، الأمطار التي تسقط عني الأسطح والدروب حيث تسير في صوات صحبيره منعطه تنصبي فيد مناطق تجسيع ثم تصبياني اجبأ لي بهاية المعالم وبالاحظ أمه في كثير من الأحيان عجد جب مممورة، ببركة صغيرة أو ما أشهه ذبك وهذا التنظيم والمعين الخاص والمهاه هو صورة فلبق لاصل ما هو قائم في المارد ودور العبادة بالسنجد بأفي لساطئ خصريه بأكما حظي يعاعه حاصه عبد تطبيمه في الشهرات [الدلام الحرد] والتحصيبات التي تعلى نفسها دائية حيث بكنها الأحتماظ مكميات ومو صغيرة من أليه عمدمه نتوك يقيم والرفععات في شبه حريرة أبيسريه ومرابايي معاطق تجمع البيكان سواء في العصر الروماني أو العربي أو العصور الوسطى مسينحينا تهم أتعمت وقاد بتايسا وقيرة وسط لأطلأ الأثرية لجد لامر يرد واصحربه عبسا لتعلق بالتميية بإن الصهاريج خاصة يهذه خصاره أو تلك في لرقعة المعرانية البصيبة الألمسية سراءكان دلت صمن الرقعية الأساسينة واصمح تحد مساكن اللكسة دات مواقع تقريده وفاء مديراه العمي سجيح مشاف في سدينة الرطراء أي قنصر حمر ، يغرداهم والقد بلغب لمهاد في هدين المدين درجه من الاهمية م فيلعها في أيدمدينه أخرى مهم اكانت الخضارة التي لتسب إليها ا وتعتبر كن من مديدة الرهراء ومصر الحمراء من لمعر المتي تقف على رأس قائمة المعن للتكيية ألبتي ک عکر آن تعمرش معشن أو هج استکان مها در سریکن هداد ظام محمد بهر ويده بالميناء والعبابة به بشكل مستمر الفيدان مجاري بتعينون وجسترار وو عباط البياء enecluctos) تفسو بقوتها و مسدارها وتمسعها العبدارية أذات الأصوب الروعادية والشي لاجمال في القشها ، رهة أما مراه في مديمة الرهراء عي حالًا فصير الحمر عاهياك تظام معقد ترفع الياء من تهراد رُو Darit وهو نظام المربحظ بدراسته كالفليلة حسي الآن وقبد أدت هذه الأنظمية إلى جنعن المعاقبتين ساكورتان (قصر المبراء وبديبه ترافراء) محق عجاب بشعر مواترجانه الحيث تجسدت فيهمه علامح اكثقافة العربية الثي بأسها المسيحين باهتمام بابع كعا الام المراب القيامون على ونشاطيء الأخر فصين جبل فارق وتنقيدها والتعبيل عن سيريهم من إنهائها وحديها - ولقد كثرت في هايات اشطاعتان أعاط من الاجباب والعماميات والرياض والصنهاريج الأحاءث هذه الإكتبءات إعا متعردة أو مرقبطة بحصبها بشکل عنقودی سیان علی عظ انصلیب $^{\circ}$ علی شکل حرف T_{2} و کشرا ما الراها ميجاهة يسواقي بكيانا تقطيعها مساحات ورقع حصواء دات حضوها فتدسية دقيقة

لقد سط مسلمون أعينهم على روه ويبريطة وأصبحت عاديهم بد الصهاريج الصحمة حارج مدن وهي صهاريج تُرود بالباد عن طريق مجاري للعبون (حسور الباده تم تسبيليده اليحد داده للسيس مباد عبير صوات إلى المسهاريج مدرال و حسامات و لمساحد و فالد حالات لارب بري أثره جارت حيى الآن ألا وهي الكاصة بمبئة فرطية الأسكوري ورطي فنعلة للي حصَّاه الرقي الجيرائر أن وقي القبرو||(-1)|| و ترسى ||0|| وعدك مؤشرات تاريخينه وكسك أدله أثريه تشير هي بعض ||0|الأحيان إلى أن مجاري المياء والماكن تحريبها سواء باحل اسوال للدن أم حارجها رعا كانت يسخة من النماذج الرومانية . وفقا مجد أمام براطوب مجاري بعيون في ترسس راقبيروان دعي أينبة وومانية لم تحديثها او إعلاه تشحيمها يعد العرميم حلال بعصر الإسلامي ٦٠ - أما في الأندس مين الؤكل ان بعرب طبو استخدمون مجري بعيون ترزماني في سكياً Almanetar حيث كنار يحسن الميناء من بهن حبدي Jete الى الصهريج الكبير الذي كان يمرف باسم وكهف مقصور السبعة « Cheva de los 7 palaotos والمقنام على منطقة مارتماعية في البلدة الماكنورة "" . ويُكُن أن بقود شيئة مم ثلاً عن مجرى العيون في شقوبية Segovia وفي قرطهة وطبيطية حيث كان بهذه المن مجاري للعيون تقسم يصحامتها الكن عبدما دحن معرب إلى شبه الجريرة بم لكن لها صهاريج لا وهي حالم هرطيه أجد أندهم تم بعاء الصهاريج بي جوار قصر خليدة والسبجد الكبير الأسكري ، أمنا في طبيطنه البقاد كواسو المبطقية المجاورة ما تجوير الحالي Aicaza هي بيكان الأصبال الأقدامية الصهريج حيث قت لقرون عديدة عديه البركة الكبرى أو الصهريج الذي بتمافيه تخرس لماء العادمة عين البلسة لمعمارية الشهيارة واسم Luancho أنثيث أنشيثت خلال القرن السنادس عيشين، أما في الشاطق الرقميمة بديمة وشيقة Huosen واقتلي كات بها القعة الرومانية العربية فأب عجد جُمًّا يسمى جُبِّ المبدء.

وإد ما إنتقله بعدون جواب الإنشائية والرظيفية لوجده أن الصهاريج دات الهلاطات لمتعددة . إيداع روساني لانقاش بهاء كانت بها حرائط بها العديد من تعدره بصف الأسطو بها بتي تقرم على أكتاف مستطيعة أما السفف فهو عبارة عن قبو بصف أسطواني أرميلي Canon أر متقاطع stistas وهذه بصهاريج معدده بعض الشبيء من ساحلة المعمارية الما ترتبط إرتباطا شديداً بالوظيفة بهيدروليكيد نتى من أحبها بشخت ألا رهى تحرين لمياه بحيث تصورع في منطقة المعمومة لها بشكل مسموى وبعلك يتحفق التعادل في تصبيط نياجم على كتلة أبياه والقاومة الأرصية لتى بم فيها حفر الصهريج وقد أدت عناصر بصبط لمدكوره إلى تبياء لبنائه، بوضع الخلول همارية المصدوبات عبد بيات عاصر المسالية المحاددوبات عبد المسالية المحادد وبالتانات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء بمنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر إنهاء المنات في كثير من الأحيان عصدر إنهاء المنات قوية كانت في كثير من الأحيان عصدر المنات ال

الأرص مثن المساجد أو دور العبادة البارليكية القايام أو القباب أو هياكل اليهود Tabernachi ed ريمتبر صهريج casa de as veletas لكاتر هي مصبية مدينة ك البيرس Caceres وكن صنهتريج البعض مكائن في خصى حيسبشادي لاو فرنشس بمحافظة قادش تلكك وصهريج حصل لوجه 200 رجُبُ مهدان Au, 666 هي الحمو ع من تصهاريج دات ببلاطات للتعددة وقد شيد الصهريج المدكور الخاص بقصر الحمراء حلاله لقري السادس فنشر سيارا على فقاديت مصدرية الهيندر وليكينة الأسلامية المروفة وتلاحظ في هذه الصهاراج حميعها دفه توراع الصغوط سواء طربها المعرصية حهث تشربي العقود مقارمه قوة ددم الأرض شجاورة أما الأقبهة فششوني، في لاتجاه المستعبرات الاستباك بالبيني ككن ، وإذا بم يعشر في هذه الأجهاب جميعها على أماكن التهوية في الأقهية وعلى للون الاحمر السنخدم في الكسينة حوائط الجب بكُّنَا قد فسرده عنى أنه مسجد أقيم قصَّ الأرض وكثير اماً يرى لحوائظ الجديسة وقماكم اعبها من الداخل والخارج يحوابط تدوية عبي صراعة برياط estabo وقد بري في هذه خاله الشائية ركانها الرصطة تجدرة تبياعيا على لقيدم بأصماد مطافية لني عصهريج ويلاحظ أن خوائط طاصلة ببن تهلاهات و معتجدت مكريه من عدة بلاخات والمقامة في بيرج البراني يحصن شاطبه ativa لا تحصع لنفس أقدم إي وتساوي الأعماد - وعمدت بتأمل الصهريج الكون من عده ملاحات ، مقام في البرح البراني بحصن شاطية لجد أن الحوائظ بها القليل من القتحات البسيطة عبر المنوارية وهي في ذلك تسير على غطاصهاريج عربلية ورومانية قائمه في شماد أفريليه ١

واد ما أردا أن نفيه بشكل أوضح الرؤية بعندرية و لوظيفية للاجيات الاستيدة ما عين ألا أن بعود بيصران لى تصهاريج التي ينتها القسطنديدة والتي تسلم عداصرتها الدكتار من الصهاريج الرومائية اللي حلمت من حوض يحر أسرسطاء فود ما نظرا المعطط الصهاريج البيرنطية الوجدالها عبارة عن شكل مستطيل مقسم إلى عدد كبير من الأقسام الصعيرة (85 Backs) دات العقود السطاء المعطوبية المعطوبية المعطوبية المعلوبية ا

جيد، عمري و بعد خاليقي بهذا، موع من لصهاريج عبينا أن تدلكم مسجد جامع في قرصيه في عصر حكم النابي و كان عبارة عن مساحة مستطها بينع الا امتر خولا × ١٣٠ م عرصا ، ومن لأمور لمثيرة بمعسود أن مهي الجامع أن و فو لآخر من مواد أعيد استحدامها وهي عبارة عن عدد كبير من لأعمدة الرومانية و نقبوطينه ، ومن تطبيعي أن دبك تصنف من تصنها ربيج مثل بهيسرطينة المحصص لتحرين بياد بدادة عن طريق مجاري لعبون وبعدية الرقعة عمر بية الطحمدية كان ينطب إدامه حدرة حاليبه عابه في القوة و سمله مثل تلك اسي لتهيب للتو من وصفها حيث يبلغ سمك الجدران سنة أمتار .

ویلافظ می متفاطع او بصف کرے میں السروح العداری فلائش اسالی وسقد مقبی متفاطع او بصف کرے صبحت السروح العداری فلائش اسالی تفام عی شمت اس قیل او مکن التوصل می حملال عدد بوجدہ مصحوبہ لی فراعات مرحدہ دات بسعہ قسام متساویہ آو آخیاب آسب یہ ومساجد مثل جُبّ سفسور باکان می صبحت مسجد العامع می فرطبہ ومستحد بوقت لہ Fatata مصبور باب مراوم Cristo de luz می فرطبہ وحقیقہ لامر می ال الیمریطیار استحداد و قدا بین من مصارا می یہ باکیسمہ لیاریدیکید می قرطح میں شطو بیہ رسمہ آفیہ متداطعہ

أما في سده إينانيك Tranca أن في سده إليانية والبداعة أما في سده معقد معقد على العديد مع المعابد المعابدة المعا

والطلاف من الوحدة للكوية من الأقسام لتسلم دالنا الأكتاب أو الأعلماء

مربعة شكل هيد أن مهدد معدد ربي بعرب أبحارا يعص لتجديد تعمى مصهريج لبى قامو بيانها مثل الكتف بدى على شكل صليب ، وتلك الأكتف في المدر ن الجانية وهذا ماجدا الأحرى المعادلة للأصمة Ramla السي ورسه كريرويل أن وقد شيد لمسهريج لمكور عمريج لرمنة Ramla السي ورسه كريرويل أن وقد شيد لمسهريج لمكور عام ١٩٨٩م في نظريون بدى بربط بين حيما والقنس وهو عبرة عن بدا مشيد تحت لأرض وله سلم يؤدى إلى نصح و عقود و الهيمة مديب كب ترجد قوات معيما الأجب لما تقاتمة في مسجد بي لماده في سرسه بعن بالمحقل أن الألمية المسمة الأجب لما تقاتمة في مسجد بي لماده في سرسه ، عين بالمحق عبادي، يها وي ولاسط أربعة أكتاب بسيب المادي من تلك نتى نجده في برمية وموقها أستم تصب إلى مسجد بيادي المحكم مثل تلك نتى نجده في برمية وموقها واضحت بال محسرة المادة والمحمد بالناص المحسرة عن برمية وموقها بقسط عبيان مسبب رقامت لاوص المسترة عبادة عندت بقارت مساسع المادي المسابد المادع في سرسه القرن ساسع المبلادي الأناء أي انت

وقين أن سبهى من محاية الرحمة المسارية و الأقسام التسعية و متي يشهد استمر عا على حبوسها متلف هو الحال في العديد من المناطق الكائمة مي حبوس لهجر المتوسط اصحن قصر في مدينة دمشن القرن الثابت عشر دوسرد بالميسة سات ماريادي حبس Gribes أشبيلية، ١٨ يجدو أن بشر إلى الباس لورية لها بتي نفسم يتفردها وهي البيب الدافئ أو الوسطاني ١١ ن Tepicar في المياب الدافئ أو الوسطاني ١١ ن Tepicar في المياب الدافئ أو الوسطاني ١١ ن الفراغ الركزي عبدمات الاسلامية في معرب على معايدو ما في قصور الخلافة في قرطية وينقسم الميام مي سبعة أجراء الا ال لفراغ الركزي بالمياب كبر في هذه المياب إلى المعاونة المياب وهذا محطط بين مربعين بن يق 63 درجة وبدلك عبد المياب أمر ف محطط الموافئ أمر في المياب أمر في خارج عبدما أمر في حدد أطر في المحلط بالكامل في إمار مربع سطهر أماما الأقسام السبعة غير المساوية هيه المحلط بالكامل في إمار مربع سطهر أماما الأقسام السبعة غير المساوية المياب المحلط بالكامل في إمار مربع سطهر أماما الأقسام السبعة غير المساوية المياب المحلط بالكامل في إمار مربع سطهر أماما الأقسام السبعة غير المساوية المياب المحلط بالكامل في إمار مربع سطهر أماما الأقسام السبعة غير المساوية المهدا المحلط بالكامل في إمار مربع سطهر أماما الأقسام المسعد غير المساوية المياب المحلط بالكامل في إمار مربع سطهر أماما الأقسام المنعة غير المساوية المهدا المحلط المورون المحلط المحلط الموروناتي المهدا المحلط المورونات المحلط المحلط المورونات المحلط المورونات المحلط المحلط المورونات المحلفة المحلونات المحلة المحلونات المح

بيبزيطي لأصل عبده مطبقا بي محفظ قبة القدم " ركدت بجده في محفظ صهريج روماني سون Lyon " حيث نجد الاقسام التسعة رقد أحاظت بها أربعة بلاطات مستطيله أما الدراعات المنطيلة فهي صحوفة بأقيبة بحصا إسطبالية بينها بجد بريمة عبها مسقولة بالنبية منقاطعة العود بري هنا لمحفظ في برح بيلا Vela بنصية المراء في غراطه وفي الجبا خاص يقاعة الأحتين ببهر السباع بالحجاراء، وقد وبطالا حيالان Golvin للإسلامية بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة المنافقة بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة المنافقة المنافقة بالمنافقة بالمنافقة بالمنافقة المنافقة المنافقة بالمنافقة بالمنافقة

ب الأجماب ذات التسعة أقسام

أ . جب صحن السجد الجامع في قرطية

بحد هد لموع من الأجباب في الكنيسة مياريليكية مجوريم Ma,Drott بعد وهو معطط مربع مشكل إد يبدع طود كن صنع 1 ما كما يبدع الأربداع سبعة أمنار أما السقف فهو عباره عن أقية متقاطعة هذا في هو عوقع يحتدى طبيب كانن في خسجه الجامع لفرطبي بلى شرأس يدروه قائمة أجباب ألدسبه مشايهه سوب بقوم بدراسها في هدا ابد وتحدث المراجع لمربيه عن مصهاريج مكانب في مسجد الجامع في قرطبه فيشير كناب والبيان إلى يش كبير في صحل للسجد قولي مسر إصلاحه عام ١٨٨٩م "" وقد طبق سص العربي مدكور على هذا البحر أر الصهريج إسم « سنعاية و يا كانت طبيعت (بقرا م جب أم يركة) فقد عاش حتى القرن لعاشر مع تصرصه للكثير من الأعطال ذلك أن بن يركة) فقد عاش حتى القرن لعاشر مع تصرصه للكثير من الأعطال ذلك أن بن يركة ود يشير إلى أن الحكم الثاني جنب لب، الجارية إلى السجد (رائس كان يم يرويد المكان يه عن طريق باعوره مر الخليقة بهدمه) "" وسوب أتحدث عن دريد الموسوع لاحقا

و بلب لهاسى لكائر محمد مسجد هو على مديده من استاس سن شهدت فى عصر مصور بن بي عامر ألا وهو ساء صربع بشكل بلغ طود كن صبع فيد فرة المويه ثنا عشر عند بصعا أنظو لى ولسعه فيدة متفاطعة وقد شهد من الكمل لحجرية أما لحوائط بدخلية دهى معطاة بطبقة من الجحل مدهوبة باسي لأحمر وبالاحظ والاكتاف لمركزية الأربعية عباره عن شكل صليبي ولها أكتابه لم ويه لها بي الحوائط أما عمل الصهريج قالا يتجاوز الحميد أميار وكالد المياه بصل إلى جب من الأرصية لمينة بنصحل حيث كانت تصل إليها أيت مياه الأمطار مساقطه على سقب مسجد وعلى سنف بوادك شلائد المعيطة بالمسحد والمين سنف بوادك شلائد المعيطة بالمسحد والمين المرابع شلائد المعيطة بشيخة المينة والمائد على تلك بالمسحد والمين المرابع شلائد المعيطة بالمسحد والمين الكائدة على المائد المينة المائد على المنابع المينة والمنابع المينة والمنابع المينة والمنابع المنابع ا

ريالإضباعية إلى بعقوسات السامسدياتية ، و تتى دكسرناها الحيد أدس ما يدراميريث LM Ramrez الله الكان جب مفرخه ومقام تحت لأرض ويتسم يصحاعته وقرة الأكتاب الحاملة المسبق فقد تهيأ الأمر الأقامة حديثه بوق الله علاوت والرباع الإرض ولهما عبل الماء هر من عمل العراب الله يعتمد هد الأوق على ما يشوله بالمسجد الأداء الشعائر وحتى لو أدى الأمر الاستحد مه كحصل حلال الحرب وسير من على مايلون به بريس مارية راميريث فقد كان الجي مربع المساحة ومشهد وسير من على مايلون به بريس مارية راميريث فقد كان الجي مربع المساحة ومشهد من كسبل حبيصيرية وبكور من ثلاثه بالاطات كن واحدة منهت الله المساحة ومشهد الله المسرة الاستحداد ومشهد المسرة المسرة الاستحداد والمستحداد والمستحداد المسرة المستحداد المسرة المستحداد المسرة المستحداد الم

ب جب توماسس Tomasas (البيَّازين بغرباطة)

هذا لجب هو في الروث خاصر بطايق لحت الأرضى (المسروم) يتعص شارل

خاصة برقعة فيما أطاق عبيه طريا توماسس casri de as I وعكن بلحود إليه من أن جهة حيث مجد عمد حدرة مديب بعص بشييء ، وتبلغ فسحة بعقد ٣/ مقرأ يوجد به بواقعہ صغيرة ذات عقود أقل من بعث بدائرة (منفرجة ESCATORIA وبيخ فسحة الدفية بعد بعديلات بسيطه ٧٧ و مترا ويكن من خلال بدخل الرود إلى عمل اخب ورسيحر ج لمياد بإستجدام خودد ٢٧٠

والجب مسرع بشكل رسلع طول كل صفع سبت أسسر ولد اربعه أكساف في وسط وعلى مناييدر فيهي مكو غيل معطفة واحده وباساني عم تحديد المدو عبد و التبجال بطريقة بسيطة بهار منهما ورد عا ستثنيت هذا الأكتاف تجد أن باقى بيت المشهد على بدا صد من الأجر حيث القيلية التطاطعة مشيعة من عاد المكرود بالماسات بتنائبة ١٨٧٨ ١٨٤٠مم كما أن البني ميطل بالجيل مين باللن الأحسار ويرى نئيس فنول سطح الأرض عنى هيث، حموص ١٤٥ه عن ومس للامح المبراء بمبيني لمدكور مالحدة من كنام الآيار وطوف عمالت الأهيسة وينع السعة التخريبية بلجي ١٩٥٨

ج حس مارموتاس Macmayas مالقة

 فسهوابية جيث من التركد إسبيعدامها بدخره مياه الأمطار التي تبحيع في صحن البرل از البارل مني قوق الحياء وياسميه القابيس هذا الحيا يُكث القسرات بدراء الدكتين مانويان أبوا Mamici Ris أمي للحصر في الفترة من بها له لفرق الاسع ويدابات العاشر الله الاتباع المنعة التحريسة له ١٣٢ مترا مكعبة

ه چپ «النظر» LLav.a (عردطة)

تم تعفیر عبی طلاله سمال قصر خبرا ، ویا به خوید بی ساحق غیر بعیده عن منطقه از تحفیر عبی و تحفیر الدن معمل عله بردا عن منطقه از تحفیر الدن معمل عله بردا معروسه ه " وهو بهب غربی البت عربع مشکل حیث بیلغ طول کل صلع ۲۰٫۷۰ وهو منسم الی سعة آنسام وله آریعة آکتاب صلیبیة الشکل وعقود منبیلا کما باللسم الأوسعد هو کهر ه حیث بینه طول کل صلع سیده ۱۳٫۲ منبر بیست طول کل سام الأوسعد هو کهر ه حیث بینه طول کل صلع عیده ۱۳٫۲ منبر بیست طول میلاد کل رحد می الایسام متبستة ۱۳٫۲ منبر ایانطلای می حیلات لمسات میکند مقاربته بیبت المسنح آر المنبغ آر المعمع آر ایب المستواح baida أم عکند مقاربته بیبت المنبخ آلمشنع آر المعمع آر ایب المستواح baida أم المیامات الأسلام عید وسقف عصم الرکزی عبدرة عن قبه بیصارید baida أم عراف المنافری عبد الأرکاری ولیس من الداخل ملک الأخری المنبخ المنبخ

وهی کتاب Churaies Orbis Terrariim بوجد علی شاکنه خب مذکور مینی بدیر اقتصول حیث بری فیله یو باک دارزهٔ عن المحفظ بمعدد باشکهٔ می کان جانب آم اقتصام الرکزانه فیلوجد به فیلجمه کینبره آو فیلت کانت تقط منه میناه الأمطار الی الداخل و تعریب فی هذا الساف هو شکله القع بوضوح

أجمات مكونة من أكثر من بالاطنين

هيست بتنعلق بتناف الصنهاريج سكرند من اكتبر من بالأصين ، و لبي عادة م تكون بعاية من استحدامها بلجمهاور ، فيد أن تاريخيه يرجع إلى العصرين بيوناني و بروماني وعنهما فهرت الأفاط البيرنظية التي بهرر مها سك مكانم

ب في سيانية الرومانية سياكر صهريج وحيامات اسكة المبلية و في يسلا رساليك وهي عبارة عن ميني طبحم الحث الأرض مستطيل الشكل (٢٠٣٠) وماني رسيسيم مي ثلاثة بلاطات ٢٠٠٠ ، وفي تديس (الجرائر، هائه ميني منهم روماني الاصل ٢٠٠٥) الامطار تتجمع عيده من خلال قبوات خدرت حصيصا في الصحر بهد المرض وكانت عياد تصب في خوادات فسرائية تقوم يجهده بهدية قرة بدفاع عليه حتى بصل في النهاية ولى الصهريج الكبير المحلور في الصخر وقد كان عموره المكرر مستطيل بسكل ومقيم بالكبير المحلور في الصخر وقد كان حميريج المكرر مستطيل بسكل ومقيم و أطلق عليه سم وقلعة بياه المحلية ببعضها من فلال عفود غير منو وية فيما بيلها و أطلق عليه سم وقلعة بياه المانية بمانية على المحربية تبروح بإلى ٣٠٠ و ٣٠٠ من مكميا أما بعابة منه فيها تعميد منات المحربية بينية و المحربية المنات المنات المحربية المنات المنات

ورد ما ظلت می نشمال الا دریقی بوحدنا می سوسه صهریج الشفرة Sofra می بعتبر استمرار مهم لروه والاسلام ، ولقد وأي بیزین Lezine قیه جُها قدیه رومانی بعتبر استمرار مهم لروه والاسلام ، ولقد وأي بیزین Lezine قیه جُها قدیم و مانی در بعرب ملال عمال لأغاب القرب نشامع میلادي این وقد بنی روهان هده ساسا علی الأبعاد التی عبیه جب ، وعد خدیث عن العرازی بن الصهاریج کرومانیه معدیه و نهیه ریج العربیه تجد ان نوف یسب بصدا عدمان الی الصهاریج لرومانیه سمة وجود البلاطات معتدة ودات خواط الفاصلة و بنی تبصل فیجا بین یعقود ، ویری بهرین آن روب قد

جات كثير إلى متحدم Soporte العامل الربع شكل وكان به ميل خاص للفيه متقاطع ماى أيده في صبهريج بعدة إيشاليك أب العرب فقيد كامرا يجيدن لأسبحد م لأكناف الدعامات phar بربعه والعمرة بصم بدائرية و لأقيمة بصم لأسطو بية conton بالكتل المجربة الرس سهل ملاحظة هذه استمات في تصهريع بكيير السمى يصهريع الكيير السمى يصهريع مي براهيم حدد في تغيروان القرن الناسع، ٢٦٠

و د سا بأمن صهريج الشعرة Sofia من منظور أنه عمارة عربية لوجدة أن مواصماته تسرفق مع يعطي لاجباب لأندلسينة الدلاء أن لأكساف مريعية الشكل وكدبك الأمراب بنسهة بضحات العهوية وحاصه بي معاتبيح الأقبيبة بصعب الأمعفرانهة canon أصف إلى ما سبق طبقه التكسيم به يعروبكيم دات عول الأحمر والحبيات المعمارية المتعرة في الأركان وعمد إلتقاء حوالط والأرضيات ، يمن جالب آخر الجداء حردشيبه بإن بصبهاريج الدكترر راؤب الأسلامي أهروف والكانن في والتي بقاهما تجدوني بيلاطات الاسترارف حاث تسهويه أبريضه الأكبيب تصعبا الأسطوانية عصصه واعقود خدوة ، ومن بلاقت للاثنياء أن دبك الصهريج الترسي لشفرة ، وكدلك صهاريج حرى في مهديه ٣٨١ Mhadayya استحدمت بشكل منؤدث كرار النات رسنجون أأوعده الأنجاه ريدكن أكشر شيبوعه في أجيباب الأبراج ومعصون الأندلسية ، فعني سپيل الله داهون طابق البدريم القاص بيرج بيلا Vela ا عي تصبية خمراء عير معروف ومحدد الأستحدام بشكر فاطع وقيت إذا كان قداتم بشقینه کچیه اوکسجن او بشییء سیر هقصوب هو آن آمیرو سیبودی مرز بیس Antiguidades de B. يعي رؤية Antiguidades de B. يعي رؤية ك بن سائدة على رمايه تقولُ بأن جب بكائن في صحى السنجد الحامع في فرطية کیاں سنجت بلاگ ہی۔ ویصیت ہو گ امادکٹور کے بلا ان الزرز لم یکن لھم کی آیا۔ مبيدجد أحرى سجود يهدا العمق تحت الأرخى المحالا

وفي و يحير قبعه يبي حماد الها فيست صهر بج متعدده البلاطات أفت صحن أو صحول التصور الانبرية وكان تهده الصهاريج أسفف مقيمه وكانت تُعدى باساه عن طريق صهر بج لمنظو أبي يبلغ قطره إنها فنشر عشراً وقد لم تقوية جدر به حق جنه بو سعة دعائم - وتصل أنبه الى الصهريج من حلال قده تميد حتى الجياد الجياروه - كلمة يوجد في «المنعدة» الجرائزية ـ غيير البنعيندة عن سار الأخاجب مكون من بلاطبي وعمود عدينه وأسمت منبلة بصف أسطوسة «capo»

ورعم أروبله سرع من لاقبيم كان الأكثر شيوب في نصهاريع لأندسيه قرن بني لأحرى و ما الأقبية المتلاطعة at sias الناجمة عن تقاطع بين ثبتين من لأحرى و ما الأقبية المتلاطعة sias الناجمة عن تقاطع بين ثبتين من لأكبيبة بعض الأسعوانية m أن Call m أدار بالأصل مروماني جسمي «صهرج القصور السبعة «في يده لأكب قد سسحدم في مسهاريج السبعد الجامع بعرباطه وفي حصن لوشه Loja وفي تدن الصنهاريج لأحرى داف لأتسام تتسمعة والتي سبق أن درساها وإستنادا إلى هبيعة سنك بلاد بالمسيف على النحر بناس و

أ حب المسجد الجامع في غرباطة :

يوحد بالقرب من اسكان الدى كانت بدها ميها رهو عبارة عن معطفا ميساعطيان شبكن مهرا الدى كانت بدها ميها ميها المستصن عن بعنصلها بواسطة مستة أكساف مربعة لشكل وقد شيدت على شاكدة الأقبية من الأجر أما الحيائط ودلارضية فهى من المرسانة الله والسقف عباره على أدبية معداطه وعلائظة ودلارضية فهى من المرسانة الله وصيدة ثالاً تجليب بصد الاسطو بياه معدن وعلائظة والمحافظة والمحافظة الكائنة في نظريق سمين بيرج بشكريم Homenge بقصية خبراء وقد أشربا قبل ذلك لى باأصول كافة بيرج بشكريم Homenge بقصية خبراء وقد أشربا قبل ذلك لى باأصول كافة بيرج بشكريم الأقبية المحافظة ترجع إلى الكهم المسمى وكها القصور بيسباسات على المحافظة ترجع إلى الكهم المستعلق القلم الشكل المحافظة المحافظة المحافظة أقلب ما تحلط بها بالمحافظة المحافظة المحافظة أقلب ما تحلط بها وركل وحد بدوة بعد بلح بواحد منها الاسم كف يبنغ عرص كل قسم الارام وبكل وحد بدوة بعد إسطراب تشكل قبية مسقطة عدم التلافي في المطقة المحافزية بالان عن المحافظة محاورة المحافزية بعض وقد تجد المحافظة المحافظة محاورة المحافزية بعض وقد تجد المحافظة المحافزية بعد المحافظة المحافزية وقد تجد المحافظة المحافزة المحافظة المحافزية وقد تجد المحافظة المحافزية وقد تجد المحافظة المحافزية وقد تحد المحافظة المحافزة المحافزة

مثبت Luncta من الدوا مستخدمة في بيده فهي عيارة عن ألواح حجرية بكنية المثان الميدروليكية الأدام وحدمته بالتشآت الهيدروليكية الأدام

ونظر الهدم رجود سوبو وسوسی رومانیة أحری غیر غذا مینی بی شیه جربرة بیر به قص الصروری غییم قیدة صهریج بده انگیا رأس فاصد لعدد کبیم می لافییة لادلسیه مختاطعة و لتی أستات کأسقد بلسهاریج را مسامات الام حیریه خلال العصرین موجدی والدصری وقی هذا القام نجد از هذا بطریق یسیر بشکل مند ری مع بناء آفییة من نفس نموع فی تعمیرة العربیة نی انشری وی لاشک فیله آل کلا من روم وییرنظة ند أسهست فی حق نوع می نترجد العماری فی حوص بنجر المتوسط بعربی وص های فی دو سید از کاسده السیعه ی فی المگیا غو دی نظر کان می سید / جرفت موریس و سید از کانده الاحدی شیده المتوسط المیان المالات المیکی غو دی نظر کان می سید / جرفت موریس و سید از کانده الموسور السیعه ی فی المید قیم نظر حیستی المالات المیان المالات المیان المالات المیان می المالات المیان می کاند آخر المیان می می کاند آخر المیان می می کاند آخر المی شیده المی المی دو جرب مینی المیان می دی المید بین المی المی نظر المی المی تعمل می المی نظر می تعمل می المی المی تعمل می المی المی نظر می تعمل می المی المی نی تعمل می المی المی نظر می تعمل می المی المی نظر المی نیس المی نظر المی نیس المی نظر المی نظر المی نیس المی نظر المی نیس المی نظر المی نیس المی نظر المی نظر المی نیس المی نظر المی نیس المی نظر المی نیس المی نظر المی نظر المی نیس المی نظر المی نظر المی نظر المی نظر المی نیس المی نظر ا

ب حيب قلعة لوجه لوشه (غرباطة)

أفيم اسط ميدار سلاح باشعه ساصريه ، ولازات هاك بقايا منه تسمش في حدوثط بديس والطرب مصدره من الكايسة tapial البيع عسل الصهاريج الارائم والله عبد يهر على السطح بحوالي ثبث لأرائعاج أي أنه ظاهريا على شكل شرقة بحيط بها حواجز Pre بديدة لقصر الركان لجب يؤرد بهياه الأمطال على تسقط عليه ثه تدحل على طربي فتحات التهارية لميعه بشكل والكاسة في مقاليح الاقبية إلابد أن نظام بتعدية بالياه هنا والمنشر في بكتب على لاجباب مقاليح الاقبية والأشبيات كال مساول مع نظام بشرويد بالياه بدي هو عبدرة على أغلال بياه إلى قصهريج من ساطق محتملة في الحصل وقد أمكن بعشر على أطلال نبك الاقصاب في جراء الأحير من بسلم المودي إلى الصهريج .

ج جب قصر بویرتادی آشیبلیه .Puerta de S (قرمونة)

عسمه قست بريارة قبل لعقد عام ۱۹۸۹م وحدت الصهريج عند بديده عن حرة الاسر على خال دول المعرف عن بدينته الماحدية الغير الدرة الد أحدث لى الأعليار كثرة عدد فلحات المهوية فمن المؤكد أنه حي در عدد كبير من الأقسام دأت الأسلام المبلة المعاطعة، مبيراً على عادج الصهريج الرومالي الم البيرتطي ،

وقد بعى فيه وسط سحن كييس من خصن الشصر وقد جرت عينه يد لنحدين خلال القرن لرابع عشر وقام بدلك الدجون أن هذا لياء الأصلاحات لامير عصن بناء عربي يرجع إلى الربال التاسع و العاشر أكما أن هذا ليناء الأخير يصرب بجدوره في الأنشاءات الروحات، ومنا ما الركدة وحدد بسوية المصاررة للمدينة وخواتك دأت الكتل خجرية التي تشير الي عصر الوحدان والتي شبد المصل على شاكلتها ونجد جبائي الرقت الحاصر تحت شرقة و سعة وقد صبح على عمل مخرين من استوى الصاحي وتحيط به حو جراء (Preti تجدد يبدو كأنه بركة عمل مخرين من استوى الصاحي وتحيط به حو جراء (Preti تجدد يبدو كأنه بركة وها شام مي راحد من جوابيت الصاحري وبيلغ مساسات الشرفية المن بيا شكل يبلغ المراء المام وقدة في ثلاثه صفوف طولية الإعداد المام وتدة في ثلاثه صفوف طولية الإعداد الإنسان المراء الدالية المام وتدة في ثلاثه صفوف طولية الإعداد المام التحديد الراب الدالية المام وتدة في ثلاثه صفوف طولية الإعداد التحديد الراب الدالية المام وتدة في ثلاثه صفوف طولية الإعداد المام التحديد الراب الدالية المام وتدة في ثلاثه صفوف طولية الإعداد المام وتدة في ثلاثة مندوف طولية العديد التحديد المام المام وتدة في ثلاثه صفوف طولية الإعداد المام المام وتدة في ثلاثه صفوف طولية الإعداد المام المام وتدة في ثلاثة مندوف طولية الإعداد المام المام وتدة في ثلاثة مندوف طولية الإعداد المام المام وتدة في ثلاثة مندوف طولية المام المام المام وتدة في ثلاثة المنات المام وتدة في ثلاثة المنات المام وتدة في ثلاثة المنات المام المام وتدة في ثلاثة المنات المام المام وتدة في ثلاثة المنات المام وتدة في تلاثة المنات المام وتدة في تلاثة المنات المام وتدة في ثلاثة المام وتدة في تلاثة المام وتدة في تلاثة المنات المام وتدة في تلاثة المام

ديان جب عبدر، عن ثلاث بلاطات مسائولة بقيد النظوالي المحاف بيلع السبك الداخد حوالي الأسم وطبق لهنان لأفسراص بن ليلاطات كالمناساتها الداخد حوالي الأمام وطبق لهنان لأفسراص بن ليلاطات كالمناسطة البية العبر أنه إداما أحدد في لاعة الراأ إسحات النهوية إسطوانية لشكل فولد بدلك نشوام مع قباب بينصاوية baldas أو أقبيلة متعاطمة axisus ، وهنا يمكن الاطباح مع قباب بينصاوية baldas أو أقبيلة متعاطمة axisus ، وهنا يمكن النظرات لافيرات على بلول بأو العبريج عيارة عن حمسة عشر قسم مربع لشكل ربه أكناف مربعة وروجان من العثود الصنا الالنظوائية الامر الذي يتطلب معباريا إثابة القباب فينشارية عيد و حية بكن وتحة مهوية

ولما تم حقى جب فى حصح وكان يتم تعليده بهاه الاعطار المساقطة على الصحى و سروب وشرقات الأبراج ودسا من حلالاً قبوات عيدها يكثرة فى خواجر العصوصة من الطابيعة النهم إلا إذا كلابت بلك بقبوات المستعلمة بطريعة وضع الطوب المساوع من الطابية أواد ما قبت بلكام التعدية المكرر قابد عهد بطاما مراريا بدوقوية منه فى الصلحات بكرية وسعد حسدوب رباط وهو مسجد موحدي الله أول الماني يمكن مشاهده ارضية الشرقة البركة وكذلك والحرام في علال فتحات التهوية وبلاحظ وجرد البطانة المصلة التالي المرارية الاحرام المحارفة المرارية والمحارفة المحارفة المحار

وتسع هساق ته انعاصله بری صحت انهویه التی پیکن می خلالها رؤیة بیطانة المحبیة حوالی ۲٫۷ و دربیط بیعصها من خلال اقصاب محدریة اکتار ۱۳۵۳ وست حتی نظل میاه عتی بنس السنوی عند اسیلاء الصهریج و ریجها القول بال المتحاب القهویة المحبیدة دات أقطار أساس الأخرى و دی هذا الله ماشید در ی بارتست أریام محدریة آنها کی الجب موجات جرار محدریة بارتست أریام کملائر ۱۹۰ و رادا ما قیسا بار عنما الجب کال حمسال أسار میان سمنه محربیة التصوی عکی التحل الی ۱۹۹۹ میرا مکتب

* أُجِيَّابِ دات أَقَيِيةً نصف إنسطواتية Canon

أ. بحب حصن قيميك هي القرونتير Jimena (كادش)

أهيم هذه أخب في مصحن مصحم تقدعة ويقع إلى يُنِي البراية عرفيسية .. وعد

لاشك فيه ل عقود عمرة الدبيه وسيقاتها الدفوله بالنوز الاحسر أجعلت تسبب النبى خربى إلى تعرب الفائى عشر و القالت عشر ومحفظ جب مربع أو يكاد يكوله ١٣٦١، ١٠١٥، ١٢٦١، ١٤٨٤، ١١ رقع ثلاث عشر فد من الأكسساف د ت شكر مسقطس وحس تقسم مساحة جب إلى حسسة أقسام ، وقول هذه الأكتاف بجد ستة عشر شقد نصف إسطوانية مقسمة في مستحديها أما العقود الوجود، في الاطرف فهي دات فقحات أكبر ويبع رقم ع العقود حوالي ١٩٤١ مقراعات الأرض كب بينغ تقريفات أكبر ويبع رقم ع العقود حوالي ١٩٤١ مقراعات الأرض كب بينغ تقريفات المستقبة بكلو صدمان لعنقبود مركبوية الارامان و الارام لتبد عالمه في الاطرف أما الملاطنة فليلغ عرضها بالارام و الارام لتبد عالمه في الاطرف أما الملاطنة فليلغ عرضها بالارام و الارام وسيقارف بأليبية نصف منظو بهذا برور في الهو و يبدع من تبحث المناه عن الأرض بحوالي الارامان في قاعدتها برور في الهو و يبدع أربعة ستعشر ت

روا ما كار الصهريج محدور في الصحر ففي واحدة حوالط سبيكة من الديش الأكتاف والعقود والأقبية فهي من الأجر البطن يا يجهل الأكتاف والعقود والأقبية فهي من الأجر البطن يا يجهد في غدا البلي عالي فهو دلك أوكان نتف و خوافظ حيث تجمعه منشعوفه أما جديد في غدا البلي فهو العمراعيات المقتلة الشكل والكائنة في طبالات بيان الكوبة بلا تستباحي علموا المواتب المعربية المشاحس ما ردة المحميد المحميد المحمود ال

م شكل خارجى الصهرج ليس أعل همية وحاصة عدده برى من أعلى د جديان ماكب لا تسبية الخدسة عدد الاسطوانية Manda يدي بعض فعاحات السيونه وكذبك أرصعه داب طبعه من لاحر المعشعة بليكل مسرؤك رفد عو م عبيد الحال في عبب رصياب الأجياب طرب طبة وكانت ميناه الأمطار تأحد مجراها من حلال هذه الأرصفة عبر قبرات معطاة بنعديه المنهي وهذا النظام خاص يشزويد أجياب و كذلك شياد ، باي عدود رقت عن شحصت في ندحل سنديم مشات الروسية ويدكرنا بناكب العقود دات نقارات الخارجية في مستجد الجنامة بقرطية رهى منشأت مستحدمة من منشأت أحرى رومانية الم طبيعة وظيمية مثل مجرى معيون مسمى مبلاجروس أحسر العجز ت Mii agros هي ماردة - وبيع نطاقة التحريبية سجت - ١٨٣

آ. جب کناستا دی لاس بلیتاس C de as Veletas (کناٹیرس):

بعسبر و حدا من أصوى الأحياب الأندلسية والإيتجاورة الأجب فيسها دي الأوونسية وحدا من أصوى الأحياب الأندلسية والإيتجاورة الأجبات الأفرونسية والسبة الأجبات الأحيات الأحيات الأحيات الأحيات الأحيات الأحيات الأحيات الأحيات الكليمة الأول ويجها الكليمة الأول ويجها الكليمة الأحيات الكليمة المحيات الكليمة المحيات الكليمة المحيات الكليمة المحيات الكليمة المحيات الكليمة الأحيات الكليمة المحيات المحي

وبالأحظ أن مخططة شديد عنهه بالصهريج عودسي عنمرة 2010 حيث بوهد به ثلاث بالاطاب وعقود حدوة وأديبه بصف أستوانية canon ، رمع هذا قالا حلاق يكنن في الأكتاب حيث لجدت عبارة من عمدة من قطعة و حدا في كالهرس ، ويكن أن تحدم احواد عنيه هذا في تجديد باريح بداء جب اكستر به دوره بالقراب العشر والحدى عشر وقد علر مي كالهرس على ارحة حجرية عديها بمرس كديبه عربية ترجع رلى القرن الحدى عشر الأهاب عنش الأحة حجرية عديها بمرس كديبه عربية ترجع رلى القرن الحدى عشر الأهاب وبالعالى فاحب برجع على الفيرة المداية مناهده مناهد على العصر الوحدى المداية المداية

واجب مدكور مستطيعة عبياجه [١٣/٤ × ١٩/٤م، وهاي سلم ملتصق يا خاتط الجويل بحس إلى العمل ، أما الحويط بيهيع سمكها متر تقريبا وهي عيارة عن حرسانة ؛ وقد شهدت لعلوه و لاقبية من لأجر وهذه الأصره عباره عن ألبية بصف إسطو بية حيث نجم معاتبحها مرتفعة عن لأ عن بحواني ١٠رهم ؛ أما المقلود شهى على شكل حدوه ريدنك تفسيريت ورده في سل ها بثرع من لائش عات كما نجم صهورج بومريالي Macmyas بي سائقه وعقد بسحم خامع في فرطبه عني شاكلها بمناه عناصر أخرى تقسم بأهبيتها فيما يتعنى بنشطيب بناء وهي فدعات دات المعمدرية بصف بنشور نج المعمدرية بعن فرطبة عني فراعيها نظرر كبير في الأعصة وقوعدها هاك أيصا حبات معمدوية محدية من بهمالاشناها بي عصره حدوة وكي هذه المعاصر تصفى على منظر بدامي شكل المساجد مشيدة في نشمال الأفريقي عبر أل تصفى على منظر بدامة على شكل المساجد مشيدة في نشمال الأفريقي عبر أل

متحات لتهويه وأنصاب أسابيبا المبه رساك عناصر را ها فيه و مون ميلم الم المساحة المبدوليكية بعيبي المساحة المساحة المبدوليكية بعيبي وهى البطانة عبدة بالنون الأحصر الرطاعة الانتسام أن لسبب / الريكي قند سلمح بإعادة بياء دلك العقم بكائن في كالمرس شريعه الريكوم الجهوار بالشروة من مياه خذا جب وهي مرافقة اكدها علوك مكانوليك عام الالالام المداخي وقد ظل فقر عالمي يشتمعن بهند الجب أن وتبيغ طاقته الأستهمايية ١٤٧٧م كمد أقصى أو في قصية شلب كابرة بلاطات

٣ جب حصن شاطبة ١٦٤١٧٦

ينع جب في لجرء خارجي محصن و لمعروف مند نقدم بالبرح ليرائي وهو مشيد من الديش وله حوالعد قرية بها وعامات من الجارح في الرجهات لناحية وحالط لراجهة الدي نتجه بحره الحرائط القاصمة بين لهلاطات لأربعة وملبت هر الخال في صهريجي كن من تلايس والمطال وسجد حسن بالرباط دن البلاطات لتصن فيت بينها من ملال فتحات عبر منواريه فينما بينها أنا الاسقف فهي قييم بهدر أنه قييم بعض مطوالية 1000 مشيده من الوح فجرية وسينز على لهج بهدر أنه كن سائدا في أساحل لشرقي لشهه جريرة بيريه 1000 الاز لت فتاك لتحتين لتهوية مربعتي لشكل وعشيدتين من الأجر وهنا على ماييم قد أعبد ترميمها على يد للسناجين الرائا ما كان لصنهاريج بنسب عنادة إلى المنزب فليس من السيند أن يكن مستحدي حلال المعرب وياسي

خب الملك بقصبه البيّارين (غرباطة) :

بقع هذه الجب في مكن غير بعيد هن بيوبة و المديدة عدد الجب في مركب غير بعيد هن بيوبة و المديدة المديدة المحيث كن 508 وهي بيواية على كان معرب يطلقون عليها و المدال قديم الله حيث كان مسرقع القسمية مزيرية أيشي ريرية وهو جده مستطال المعطط (١٩٦٨ × ٥٠ مرقع إرتماعه حوالي أربعه أمدر وقد شيدت حوائظة من الخوسية ، كما مستقدم الاحرافي ساء معلود تصف الأسطو بية والأنهبة لصف الاسطو بية المي غطب الملاطات متى يقصل فيما يهمها الالة صفوف من ثلاثة أكتاب وأربعة عمود قي كن صنا ومكن عمد من هذه المقود مساح عبدرة عن أربعه قواب من

الآخر موضوعة بشكر مسطح بحث تظهر وكنها إسعيل عادن وهذا ما يُرى أيضاً في عقد الناحلي الكائن في سوية علكوره والمعروفة باسم Pesos ربري جومت مسوريس أرضيت في الكائن في سوية علكوره والمعروفة باسم Pesos ررف إلى الشمري الإسلامي أن معروب المساتيح من هذا المصلفات ترجع جدروف إلى الشمري الإسلامي أن تكون عصلصنة عليب عليب المسيدة المستبيات مرضيح حديثه إلا أن دلس الموع من معقود لا ب الماليح عدكورة ينتشر كشير كعنصر من عدميم الماليح عدكورة ينتشر كشير كعنصر من عدميم الماليم المعربية الماليم المعمريم الماليم المعربية الماليم المعربية الماليم المعربية الماليم المعربية الماليم المعمريم المعربية الماليم الماليم المعربية الماليم الماليم المعربية الماليم المعربية الماليم المعربية الماليم الم

الجب لكاثي قت قصر اللث كارلوس العامس بدلمورة :

بقع جب محت الروبه نشبه شرقیه نقصر بلی ینتمی إلی طرر عصر المهصلا کما أندلیس بعیده علی بو به لمید ۱۹۵۰ وص مجموعة النشآت ساصریة الواقعة فی قطاع ما نشرک Machuel ولاید أنه و حد من سجموعة الأجهاب بکسدهی الحسید و وکست لمباء بسی تعدیه تصل بید تان طریق و الساقیسة منكیده ای س چنه بسریف Greneraide والمها سریع الشكل نقریباً ۱ ۱٫۳ منكیده ای س چنه بسریف Greneraide والمها سریع الشكل نقریباً ۱ ۱٫۳ م ۲٫۲ م ۱٬۳۹ م ۱٬۳۹ و معسم إلی ثلاثة بلاطات عبوش كل راحدا ۲۶ م م رابعی وبنصبه عن بعصه شر آم وبنصبه عن بعصه آكتاف مربعیة الشكل طول كل شنع قسها بصف متر آم بعلوی قهی منفرجة Pahajados ولایتجاور إرتفاعه ۲ مسم، وتجد الأقبیة بصف منظواسة معمود المناس وهدك ثلائة أمسر بین بسطواسة مساحة بقصر وبی مستوی منكبه آقیبة جب

وبالاحظ فی بعض بدک الأقبیة رجود بلایا بقتجات بهریة مربعة بشکل أما الخرائط تحیطه باخب المرازیه بابلاصات بیوجد بها عنوم مطبوسه وعائرة دات طبیعه رجودییة وقد شهد بینی الرثی من الأجر کما کانت البطانة می جص دی بنون الاحیمر آندی بنصبین وجود حلیات معجرة فی الأرکان وفی ساطی سب الخرائط مع الأرضیات و الأحتیال کیور فی آن دلت الصهریج که شید تعزید بیائی البائی البائمة فی قطاع مانشوک یابیاه حیث کان های مسجد صفیر به حوص لموضوع و و بناه می معتابات المحال الموضوع الله می معتابات المحال الموضوع و و بناه می معتابات الامالات

وهدان ميس أحر سبيد داسايق في قصية عدى Idaila بالرباط رقد شيد أحمد الأص ويبدر أند كان يستنجدم كلميضين للقبلال لبعض وقد (24 أرم حطط ها معيوريج صبر ، طبق الأصل بدلك البوع من الأنشاءات خلال بعصور الوسطى ، فهو مستطيل شكل (6 / ١٠ مامرهم ولد أربعة بلاطات تعصيب عن بعصها ثلاثه صغوف من العقود بصب لد بريد وأكناف مربعة الشكل وأسلف مقيبة بصف اسطوانية المالكين وأسلف مقيبة بصف المعيواء بدى للمحدث على أحد صريف عنا لمبتى (كب هر الحال في صهريج المحدث على عشور مطموسة غالرة بإن الأكساف الحصية بعدود الهلائلة ولايد أن لقرص المالكي بهد الميلي هو صهريج للحدمن ويرجع الاربحة الماليات العربي عشر و شابلة عشر ، ربعد دبك تم تحويله الى محرن للعالال ، اتبنغ طاقده التحريبية ١٩٢٨م قال .

٦ ، جب اللقر الثالث تقصية ألرية

عثر عبى در عب بى دصى بقصية أي في لقر الدين يسبق المقراب الأحرس الدين أنيست فيهما بقصور و عمامت و سنحد حلال الفتره من القرر العاشر حتى على دى عشر الأويرسيد لصهريج سي نسخدت عنه يبسر أي شكل الابيجي اليهماوي) ، ويقع ليثر دسرت من جب حيث كان يتم ستحرج البياء عنه بواسطة أدى عور متى تديرها الميموانات ؛ والجب مستطيل بشكل (٣٣٪ ١٥ ومقسم إلى ثلاثة بالإطاب بها أكسات مستطيل بشكل (٣٣٪ ١٥ ومقسم إلى مستعرضة أما لأسقف فهي نصب إسطر بياء وإدا تم يكن هناك أثر بساور في معنى هذا ال بلاسقة فهي نصب إسطر بياء وإدا تم يكن هناك أثر بساور في معنى هذا ال بقدية ، لهب بالمياه كانت تنم عم طريق ساهررة وقد شيدت كان من الأقبية و بعضود والأكتاب من الأجر الرفو مبطن من لدحل يصبعه الجملات بأرن الأحمر الماك عب حرابشيه على أثر الثاني يقصية المرية وقد وصفه حودث بأرن الأحمر الماك عب حرابشيه على أثر الثاني يقصية المرية وقد وصفه حودث من شو بأنه حدايد كران من ثلات بلاطات وأقبيه بصنف دائرية (٢٧) وتبدع سعة الصهريج ١٢٩٣)

البقر بحدمان موندشانیث Montanchez (کاثیرس)
 القصرش اد

يم يجينا في الصحر وهذا هو السرائي عنام الساق مخططه الذي ينام استنظيل

الشكل الشمرة المراه و الراه المراه المراه المراه المراه المراه المستعرضة متعصمة على بعصبها بروحين من بعقود الرشيقة وبات الأستارة المدينة وتقوم العقود عبى أيان قوية لأعصد أعيد متحدامي ترجع في بعصر الرومائي أو بقوطي ويمكن أن بشاهد في خصن بوحات حجرية عبها معوش كتابية الاتبنية تعود إلى بعصر الرومائي أن ستفالجا بها في عالم عبارة عن أدبيه بصف أسطو بهة ثول ببلاطات الشلات ويُرى في المائط الشنعاني تشرقي بنان من لفقود مطموسة أبارها أخرى منذرجة والمحالا الشنعاني تشرقي بنان من لفقود مطموسة أبارها أحرى منذرجة والمحالا الشمال الطرب (الأجراء ما يلي ١٨٤ م على وتم وتم تبطيل بهلاطات في لدخل بطبقة في خص المؤل بالأجراء ما يلي ١٨٤ م من حد الأطراف وفي المرام في عبر مستسوية المراه المرام في عبر مستسوية المرام وتبيع عرض الربي الأوام المرام وفي عبر مستسوية المرام وتبيع عرض الربي الأوام المرام وفي المرام من طبر الأحراء المائدة التحريبية لمجب حرالي ١١ والي ١٨٨ م

أجب التكائن في ميندان ألتنامسيسرانو Alta. mano (تروخيهو "ترجالة" د.ا.ره.T.)

بوحد عی هد، لبسة الکائنه عی إقیم إسکتر بدورا ثلاثة آجهاب ، بیان فی صحی الحص بعربی البت ، أما شاب فهو بقائم فی میخان لت میتر بر آن فی لفریة ۱۹ وسخطط الحب الملاکسور مستنظین (۱۳٫۱۵× ۱۳٫۱۵) وله ثلاث بلاطات منتصفة عن بعصها بصف مکون من أا بعه اکساف داث شکل مستنظیل ولکیها اکت قاصشیده می خجر وکلیك الحال باشتید باشد بلافیات بیصف استان ولکیها اکت قاصشیده می خجر وکلیك الحال باشتید بهور وکی الحجر آیما هو استان بیم حبث بری بها فتحات می هدار فتحه لکن قبر وکان الحجر آیما هو امده استحده می تشیید بعقود رهی قطع مجریة مدیده الایمی هر العقود الایمان المحدار المحد

یکن مؤسف عنی بد العرب رغم آن بنده و هیکانه پسیر علی النمادج العربیة • جیبجیل طارق ۱-

بعع بالدرت من كليسة (علراء أورية) Muesara Senora de Europa مكالمة من ميدن جبل طارق ويا تتحديد في الجانب الشرقي سها ، وهو جب ضخم محدور في الحاضرة حبث يتم تجميع مياه الأمطار أنا أما مخططة فهو شبه مسحرت حبث بينع أقصى طول له الارالام أما أقصى عرض الارالام أما لأرتماع بيصل لي الارالام ويوجد به إلى وعشرون كتبه من الأجر وعشرون عقما نصمه و ثري تحسل أسقفا بصف إسطوانية canon ، محال سبم حجري مخصق بأحد الجدر با يصل أبي فات التومرة بين يدي عن جب في جبل طارق محدد كثير عن تبد بي جبل طارق محدد أن في نفس دبك المكن بلاي بوجد لها لكيسة المدكرة

وهو جب مربع مشكل حدث يبع طول كل ضع ۱۳ مسر ومقسه إلى أربعة بالأطات وبه ثمانية عقود نصف إسطولية ، وثنا عشر كنما وأقبيه تصف إسطولية وثبط بالمسر كنما وأقبيه تصف إسطولية وتعدم أستار وعد منتصف واحدة ص بلاظات جب هناك فتحة ستخدم بربع لميه وكاست الميه تحتى في بدية الأمر على الشرود على طريق مو در Pretiles ثم تنتفل عبر فتحة الماء تحتى في سهريج مجاور مستطيل لمحطط ۲۲۱×۵، وبه أربعة بلاطات مستعرضة وهماك قدة هيبية في المائمة المائمة المائمة الرئيسي كلا الصهريجين حيث بلع سمكه مدرين وطود متردن المصل بي كلا الصهريجين حيث بلع سمكه مدرين وطود متردن المصل

١٠. أجباب أخرى ،

هناك أجيبات أحيرى مكوية من ثلاثة بلاطات بشيبه بالدرايتي وجدناها في تصبه أبريه ويكن العثور عليها في عصبة شيجي Beneje وفي برج حصن براديل Terradel (۱۳۰ في مسحافظة أليكانتي وسخطط مسهريج حصن براديل مستطيل الشكل (۱۹۰۵ × ۱۹۱۵) كما تم تسجيل وجود جب آخر في ثيشا Ecata عرسية دحر حص منتصق بالسور العام الأدامكان الصباريج الأكثر أهمية هي ثلد الكائمة في حصل ألبولت Apport ايسسية) ومخططها عيارة عن أربعة بلاطات لها أقبية لعلم إسطولية وعقود منقرهة الهرجد وحد سها في المصرن أما الكائم فهو في نقر شائي بيلما الثالث فهو في حصن لبائر albacar وكاب سيطه ياجمن للورد الأحمر الاتوجد الحليات معمارية لمقعرة عند إلى أما أجدى ببعضها ويالماح إلا في الجمالات الإرل (15) مكرر.

. جياب داٽ آکتاف علي شکل صبيبي متحامد آر متقابي cruciformes .

د جب حصن برج الحنش Bujatance (قرطبة) :

يقع مى مرحهه باب محول ملحصان ربه أربعة قباب يبطاريه أميد المالاح والجب بإها باستحدم لأجر ويرتبع سبتوى لفيات عن مسبوى مستار السلاح والجب مربع الشكل تقريب (٣ ر٨» ٢٠٧م وله أربعة أقسام يحدده كثب في لمرد على شكل صبيب وعقود أربعة بعم أسطو بية تقد يبن الكثف مذكور والحرائط ويبنغ طرل كن صلع من أسلاع الأقسام لأربعة ١ رؤم كت يبنع الأربقاع حولي الركم، فد فسدت خواتط من الحرب به ويبنع سمك الوحد منه ٨٤مم أم لأحر في المناسبة في من المناسبة و بكتف لمركزي ولمقود (سف سات الأجر هي في المناسبة في من طبعة بمناسبة و بكتف لمركزي ولمقود (سف سات الأجر هي لداخل إلى الاحمد تغطي استي من لداخل إلى الاحمد تغطي استي من بعض دي اللي الاحمد تغطي استي من لداخل إلى في ذبك الله على ديالة من جمن دي اللي الاحمد تغطي استي من بعضويه في ذبك الأرضاء و كان بنم تزويد جاب بالمباء من حلال قتنافة تما تحد واحمة من الخبية و تبلم طاقمه بحريبه ٢ لا ١٩٨٤.

٢ : جي حصن قلعة وادى اسره Guadaira (أشبيئية) :

يتكون مثل جب لسابق من ربعة أقسام تبدسل عن بحصها بوسطة كتب مركارى صبيبي لشكل وقد أشيء منلاصة المائطان من حوائط النبر الداخلی اللحصن أي الدلم يكن بعيد، عن البرح البراني في المخطط الفشّن ، و بتداء من درب هذه الحي بعد تجدد سالت شديد الأتحدار مكونًا من راويه بنام تساعين درجه قبل ان يستقر في قدع اجب مكري من محطط سريع لشكن تقريب (١٩٠١ - ١٥٠٥ - ١٩٠٨ المنتي المن

جب A اٹکائن فی حصن ترکیو زترجانة Trupillo (کاثیرس) ،

یرجع تاریخ ساء دست خصل لعربی اِنی العربی لعاشر و خادی عشر ۲۰۰۰ وقی مدیان السلاح مکانن به تجد جُیاب متجاورین ومنتصفی بجداری من جدر ن امیسدان، ومساعلیت لآن لا انعمایهٔ پانجب A مدی بحسفیت مساحظات عن جب B الکون من بلاطنین و هو ما سندرسه لاحق

ومحطط خبالدكير سسطيل شكل ۱۸۲ ويعيم إلى سنة أقسام من حلال كتفي صبيبى لشكل كيا يوجد به إستالا و سنعق به شكل مسلطيل يهيع طويه أكثر من سنة أمعار أما السلف قهو عيارة عن أقبيلا بعيف إسطو ثية يوحد قديه عدد بصف إسطو من مستعرض ويذكره هنا غيره الأول الكون من سنة أقسام بالطريق استمر في برح التكريم Homenaje في قصيم خمر الآل وصد أسسميسمت هذه بطو بق بسميني في برج ترويد و Trobator بالمعقرية يسرقسطه آلموس مستيف بالكائن في محافظة كاثيرس مستيف بالمحقوبة بسرقسطة آلميني محافظة كاثيرس مستيف بسنة أبيني محافظة كاثيرس مستيف بسنة أبينية بسنة أبيني محافظة كاثيرس مستيف الهيئة متناطعة عندالاهم تقيرة بالألهبية الأرابي على أربعاح ۱۳۸۷ م وهني ربعاع الكارام موق مصابيح بعض عنديد بالابحاء بشديد الأنهاج لكيف مديبة ببعض بشين،

أمساطيم تطفيهي من قسرسات بهتما العنقدو والأقسيسيسة من الأجمر ويها علامه وهاب فعجد أيما ثلاث فسنحات مريمة الشكل ببلغ طول كن صلع فيها علامم وهاب فعجة ثائلة في الجرد لصب الأسطوانية الكائمة في الجرد المبتد أو سيحق ويكي للحسول إلى قساع الحب من حسلال سفير شسديد الأتحسيار طويه فرا استر وينتهى عبد رصيف عريض يبلغ ١١/١٥م ويقتد بطول الحائمة الأيسم حيث تجد أن الجب بدى بحن بصدده برفع طويد بقدار الثلث عن مستوى سيدان مسلاح ريديك عبد أمامه شرقة صغيرة مشهدة من الأجر ولها قولان العثماب بني تصل إليها هياء الأمطار ولا إلت البطانة الناهية في حاله حيدة من المنظ وفي مدهرية باللون الأحمر كما بوجد حليات معمالية ملعرة عبد إلياناء خوالها بعضها وبالداع أما تاريح بناء الجماطة ولا يحتنب عن تاريح بناء الأحر قا أي أنه بيجم إلي القريق المدى عشر وينغ سعنة الاحر قا أي أنه بيجم إلى القريق المدى عشر وينغ سعنة الاحرة

. جباب دات بلاطتين،

سيمه يبعثو بالصهاريج ،اله انسمة الصحمة والتي كان الرومه ويهيون إلى بالها فيد ألها كانت مكونة من العدد من البلاطات ودلك لحل مشكلة للقد هذه المراغات الصحمة بواسطة للبدو حدايكن أل يتجاوز إرتفاعها مستوى المعال الأرص لدرجه كبيرة وعلى دلك شهده روم وبيرنطه تلجال إلى لقياب التصف للطوالية والتي لايزيد قطرها على حبيلة أمتال ، أو تلجأ إلى تضام الأقيام لمربعه الشكل دات اللباب بكرويه badas أو المقطومة رهما طريقتان أقل تكلفة من اللحية الأقتصادية وأكل تعقيده من المطور التقلي ، رسرعال ما عكل الهاؤل التوليد والدجول على المنافرة المنافرة وقد باعد بعرب نفسهم العرب والدجول على المنافرة من المنافرة المنافرة والمنافرة والمنافرة المنافرة المنافرة والمام المنافرة المنافرة والمنافرة والمنافرة المنافرة المنافرة والمنافرة والمنافرة المنافرة المنافرة المنافرة والمنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة ال

نف دشتها من قدمه المستقبلي مستوار مسهوريجه قدريها من المدريتكون من يلامتان الأمام المدريتكون من الامتان المدريج مستطيل الشكل ۱۹۸۵ م ۱۸۸ م ۱۸ م المام أمام وقد مسلط مواد الأنجاء المديم والأكباف فقد

شيدت كبي من مكس خبورية وتتم نفدية في من مياد الامطار على تنساقط على أسطح عباس الممكنة عجاره وكانت انسخة التحريبية بهد خبر (٢٢٢٨) تساهد في مقديد سكان ببلدة عباد الشرب غير أن لجب الأكثر أهميد هو دسم لكان عي صحن مستجد مكتبيه تقديم أن لاب الأكثر أهميد هو دسم مستطيل الشكل ١٩٨٦/ ١٨٨ م أم) من إربف عد قييم حوالي ثلاثه أعتار وينقسم وي بالاطتيال ويه سبد عشر عملا نصف إسطواني نوجة كبها في خالعد الارسط عن أبص عيقود عبارة عن حرمه الابيث عبد أنساء منتساوية ويذلك بحرح والمنافئ ويناب أمام أكتاف صبيب ماشكان حيث تنتفى عيقود الأحرمة والمنافئ الأومط وقل كنه يشهده كشهر دناله بصبهريج مكبير معام في مبدن الاحباب عقود خالط الأوسط طاك عقود صغيرة يهم رتف عمل معام في مبدن ومن يين عقود خالط الأوسط طاك عقود صغيرة يهم رتف عمل ما المنافئ وهو بودي الاحتمام على أحد الأصلاع الصغرى وهو بودي الاحتمام على أحد الأصلاع الصغرى وهو بودي المنافئ والمنافئ المنافئ والمنافئ والمنافئة والمنافئ والمنافئة وال

د. الجب B هي حصن تروخيو Tra_suleo

بسى بعسد الجديد في مب شرة وهر عبدرة عن استخطط المستخلل الشكار ١٩٨ آركم، واستعلم إلى بالاطلاق الهيما القديل ويوجد في استغلم الركار ثلاثه أكاف ريس عبود عمود مراح الملاحق بالحالط بالأصافة في محقود عنى مربط بإن هذه مصاصر وهي ثلاثة عدود صحيدرة في الأطراف وإثنيا كيسيسران مصلف بستوائيان في الوسط وتوجد في الأقبيلة المحت الاسطو بنة فتحشان مربعشان ولا وادمن الجم يحتمط بجراء كبير من البطانة الجصيمة مدهونة باللون الأحمر لطالة الأستيمانية ١٤١١م؟

٧. جِبِ الساحية السابقة على مصر الملك كراوس الحامس (الحمراء) :

ترقى لمهندس فندوي Cendova ونبع هنا اجت يطريعة مقتضية Esquemat

هند في كتاب الأحصر Labreta verde المحصوط في أرشيف قصر خمر م الرقة رام ٧

وقد بم حقر الصهريج على عنى كيير (٥ رقد هي بدرق بين مسترى الساحة ومستوى ملكي القبالية، وهو عيارة عن محفظ مربع بشكل (٧ / ٧ / ١٧٧م) أما رقد عه فيصل إلى ٦٠٦م ويعصل بلاطبية كنده مربع بينغ طود كل شلع فيه ١٩٠٨م بالأطبية كنده مربع بينغ طود كل شلع فيه الاسم بالأطبائية عي وجنود عنف مين بصحب الربين مع الأكب ب المورية بها هي المعادن ويوجد المعاد بها من الجب ياستحدم الجودل المربوط بحس وقد ظهر في أحد الأكتاب المصلة بالجاد من الجب ياستحدم الجودل المربوط بحس وقد ظهر في أحد الأكتاب المصلة بالجادة من الجب ياستحدم المحلة المحادة بدي مواسر أنابساً معطاه الحدل وتلاميها محربية الجب بالمياة من طريق و سدقية المكبة المحادة المحربية المحدد ال

٣ - جب قصبة الحمراء:

یعتبر هذا الجب أبرر الأنشاء به فی میدان لسلاح بهذا الحصن وقد آتیم این جوار الحصاصات العربیة کمه یقع این جوار برج انظیامی (أو الحراسة) Vela رئیس بعیده عن و لیوایه لاصلیت) بلمقی Puerto Promitiva و یعصل عن الحیاصات المذکورة امر أو شارع عربض بعد کفته امر وقالة مستعرضات المربط بات کلا ایساس أما الحمامات فقر آلیست علی مسموی أقل بعض الشیء من مستوی الصهریج

وسفطه مستطير (۱۳۶۰ × ۱۳۸۸ و رئة سم الى بلاطتاب اكل سقف مقبى نصف إستفرانية كما ترجد ثلاثة أكناف دات معطط مستطير وبها أكتامها مقبى نصف إستفرانية شديد لاعراب رقعو كلها هقودا بصف إستفرانية شديد لاعراب و ويده أبه قد أعسد بدرها حديث و وجد دلائل تشيير إلى أن الأقبيه كان بها منحات مربعه بشكل تدخل منها ميده الأمطار سي تسخم عن لأستاح سعديه الجب ولها حواجزها خاصة بها Preties وكن دين يسير على بهج الأجباب نتى سبب دراستها في كل من بوجة المراب ويين وصوبها عبر قنوات عن طرين احراط تبدك بين بظام بعدية لأجباب بياء المطر ويين وصوبها عبر قنوات عن طرين احراط

الشرقى لا أبد غير معروف تاريخ هذا التغيير ، كنما تجد خواتفدهشهدة من الأجر وتبلغ المدسدة أما الأفيية والمقود الأصبية هي والأكتاف بمشهدة من الأجر وتبلغ معاسات الآجر الالالالا اللاحد أو المؤت موريس إلى أن الملاح أو المؤت مستخدمة بين المد مياس كائب من السراب وعد هو بدس عابراه هي مستحد سال مسادر في حي أبيارين بعرف فة (١١) وتوجد كالعادة طيلة اليفادة الجمهة الملوبة بالاحمر ، أما خائط هو جدليرج الطليعة الأفافة فترجد به فتحة عبارة عن بالاحمر ، أما خائط هو جدليرج الطليعة الأفافة متعرج عكن الولوج منه إلى داخل المبارين المستحدم في المستحراج عياد براسطة المردد ميار على عادة تباعة وعناسة بشأل لأجوب الكامة في حرات حي البيارين

وعودة إلى لطريقة شائية غاصة بتغدية جب بالمباه المجد أن جومث موريس يشيه إلى أن لصهريج كان بتعلى بالمباه - في أولات أحرى - عن طريق سائية المحدرا ، و دن من حلال نظام همدر للكي عبة ي ٢٠ ولازالت هاك حتى الآن بعايا نفر بالتي أشراب رسها في خالعا الشرقي المباعد المحريفان المسلطبلان و له بالصعيم الموقع أعلاهما الآي على إرتفاع خمسة أمتار عن قاع الجب) ، كان توجد في البلائلة التالية الماليب من مركز خالط مشار لها الناة مصب في حرص seceptaculo للمعلة وهذات مرى قتحة في أسله لمرور ليا، الناة الصب في

رف بقى معلق هو ببره على إن هذا باب كان يعدى يرج تطبيعه الأرض للبرج أو خلال في تعت الأرض رادا ماكان دنك صحيحه على الطابق الأرض للبرج أو خصل كان بشابة جب دا ما يكل يشروه بهياه الأصطار على بصل إليه من شرقة البرج عبر قنوات عباره عن فجوات داخل الخوابط وفي هلا المقام من لصرورى الأشاره إلى أده قد كتشف بركة أماء البرج منذ عنه سوات وهذه البركة مبطنة بالحص بني بالبرن الاحمر واكأت أماء حوض بسطنيه وها فجد أن الاستراض الله سيتعدية جب عن طريق مياه المطريف ليونه عاصة إذا ما وصعد في لاعتبار أن هذا الأسطح الشرفات، لها ليوم مرازب لتصريف مياه الأمطار كان توجد نقبي الزاريب gargoies في يرج التكريم Homenaje الجاراء وهنا فيه من المحمد أن مياه الامطار كانت سبر عن السطح و تسجم إلى الطابق بسقتي من المحمد الماصري درهو العابي بدي عبادة ما منظر بينه عنو أنه أحد حدال المحمد الماصري درهو العابي بدي عبادة ما منظر بينه عنو أنه أحد مسجون عدا جب ياش جب تطلب عدمية توجد به للاحات مستعرف مسجون عدا جب ياش جب تطلب عدمية توجد به ثلاث بلاطات مستعرف مسجون عدا جب ياش جب تطلب عدمية توجد به ثلاث بلاطات مستعرف مسجون عدا حدالة من المحمد على الماس عبالال بالمحمد على المستعرف المستعرف عدا حدالة من المحمد على المستعرف عدا حدالة على المستعرف عدا حدالة من المستعرف عدالة عدالة على المستعرف عدالة المستعرف عدالة ع

ولمتحة علوية للاتصاب بالطابق الدي فوقه مباشرة

والأحسماء كبيب أراقيد أنعما أمام يرجيزك أفاق عليتها القلاع المرة (دلهرد، ceinhorres تكتبلي ذاتك بالميده من حالاً جب حاص مقيام في ألطابق الذي بوحد تحت الأرض ا وهي هذا تو فق مع عناد ب شبديدة اسبحيثًار في العبيسارة لأنفلسينه حيث هناك برج السكريم Homenaje في حنصن المدرَّر Armodovar ترطيبة) وابراح منوبريا ، في تطبعه Tuden ، وأبراج حصنون في سحافظة أليكانتي رهي مركبا Serte.la وتربيده Yol-Trevedell وهنا البرج الأخبر هو طابق تحت الأرض مكون من ثلاثة بلاطات اردى حسصن Paibiya عرسيبة مجد أر السرج إلى صربية يستسمن في الطابق السيمني مستناهية مختصمية ببيجب وكبدلك أحتري کسیس 📉 ویعسبر برح حصی دروقه Daroca سی لاّبراَج دات بیب الخاص بیسا م، بيت يتعلن 44 يراح مسيحيه تجنز الأشارة إلى يرج رض Aragon عماور لقلحة موسيد ذي أرعن Mic da de A لا أن لتصويح خاسم و لخاص م بهرج العربي مي الجب منهم مائك الذي أجسم أربو له aribue) . وسيرف عرسه لاحق كنت فجير الإضارة إلى تقيمه الحرة calehora مي حبيل طارق ، ريوري إيريَّا سابتُ دي بوريتـرُ H. De. Porti.lo أنه كان يوجد بها عام ١٦٠ ١٩ ما يبي كبير رهمين» ، وكان ليرج التكريم Homenaje الكائن في الصر أستجَّة Baye جب وثبيغ بطاقه بمجزيبه خبائضيه لجمراء بالأمام

4. جب قصية أنتقير Antequera

برجد هد الجهافي منطقه لمركزية للقصيدة رهو عبدارة عن صبحي مستطهل سبكن (٨٨ م ولار بايديشر استم على تهدد و بكائن في أحد الأركان ، وكان بهد سبم لدكر الذي ينت حرله وسجب أربعا أكساف مستطيلة قا جعل لفر ع الكائن ينقسم إلى يلاطني طريلتين كسم يلاحظ ال الحوائد انصسفري بها أكدف ملتصقد respons, ones ، ويدبك في خب بنصس عشرة أقسام مربعه وبه هقود وأقهية سساندري على وجه لدقة الكيفية لتى كانت عليه ولاوالت هات يشابه لطبقة الجهل بنويه بالأحسر ، كدبك لاحر سستخدم مي البناء صفاحات بشابه المقادة لتخريسة ١٩٢٩م٣

ه . جب حصن بنیار Pinar (غرباطة) ،

يتبسم هد. الخصس بالأهمية خاصة ، وقد شبدت حرائطة وأبر جه من لطابية حلال يقبرن الحادي عشير كمما ثم تقييم هذه الأنشاءات بتدبيمه أغل مقدرسة وديش حيلاله لقبرن لريم عنشس ولدخيك ويقع أكبيرهمنا وسط مبينده واستبلاح وشكيه مستطيل به بلاطنتان عود كن واحدة الأولام أمنا العرص مهم ١٩٦٣م بلاولي و ٣ - (٣ ولك بية الكلما يلاحظ وجود كشعير غيير مكتمين ملتصالين بالحائط لي الأطراب وكدين كيمان مربعا الشكل في الرسط وثلاثه عقاره مدييه الوقد شهيدات هذه الأجراء جميعها من الأجر (EXTOXT) أما البلاطات فهي مسقوفة بواسطة أقبيه نصف أستطُولُنبه مبيبة بعض الشميء وقد شندت من بديش ودبك فالأحسال كبير في أنها مشيدة في قبرة لاحقة على بقرن الحادي عشر بعد الرحنة البسابقة ، ورعم أن جب به الكشير من لانعاص عكنه أن بعرض مقامياته . تبلغ رتماعات العقود والدبية ٣ - ١- أما الأقبية فيبيخ إرتفاعها من عبد البيت حتى الفشاح الازام وتطاف إلى ديك معاس ٢٤سم سيك بيناء الرلايكن إن يشجمون أعلى ربعاء لهلة عيس الأمتدر لأربعة كما بجدي الرقب خدس مباكب لأصيبة ظاهرة عن مستدري الأرض و الأحشماء كبيتر في وجود شرقه أو سطع له حواجره وفي قاعدة حدى القياب هماك قتحة نصل منها مهاه الأمطار إسي لجب ارقند حفرا جب في الصحره والم تكسيسة الجنوائب بحيراتط من الأخر يبلغ سنمكها ١٥٠ سم كدلك بشاهد بقايا الكسوة الجسية الهيدروليكية دات النون الأحمر وكدا الشطعات می لارکان

أم الحيه الشابي بيقع عند منحل الحصل ويمكن من بلاطة واحدة . مستطيعة مشكل (١٨٨×٢/١٥) وأقصى طاقة تحربيه له ١٨٥م٣

۳. چپ حصن اوروپیسا aropesa (گاسٹیوٹن ، قسطلون ، Castelion) ؛

يكسد أن بري حتى الآن في للنطقة لمسماة يسمر شالت (أو خطمة المشورة التشائية المخصى طلالا عبارة عن فسحون مربعتي الشكل واحدة لكن قيلة بيمت إسطو بهدوهت القيمة للتين تهدفان

ورائم طولا ، وكانت مياه الأمطار نبحل في تصهريج من خلال فيوان مصبوعة من القرصد رغز غينان السلاح ومن مصهريج الشبيهة بذكر دلك مصهريج الكانس في حصل مولا Mala المحافظة اليكانشي، "" حث يفكون من بلاطنان وله حافظ من الطابية يقوم على رزة من لديش كما بشير ربو ذبك جب الأحر لذي أصبح أثر يصد غير وهو الجارر لبيرج السينجي يحصل الأحربية ليبون دي قبرطاجية الله المنافقة وغيرة وجود بالاطنين متصبتين من خلال فتحة بسيطة الما الحرافظ بعليها يصابة الحس الدمرية بالنون الأحس ولاراك من حي الأراك بقايا من خليات معارية المعرة عند مستوى لداع

٧ چيه حصن Jadraque (وادي الحجارة) :

أعيد بدء قد، خص من جديد خلال عقرر اختمس عشر "" وهاك حقمات كبير دو الاستعادة من من د لهده المستحدة في خصن الإسلامي وحاصة الجبين حيث يرجد أكبرهم وسعد سيمان مسلاح وهر مستقطيل مسكن [٩٩، ١٣٦]. وينقيهم إلى يلاطبين لابد الرسقفها كر مقبيه النصف المطراني، ولقد سلحام لاجر ١ ٣٤٨ ١٤٤٨ عن عن الرسط وبناه الحر ١ ٣٤٨ ١٤٤٨ عن عن بن الأفييه وبداه العسودين المربعين في الرسط وبناه الحوافظ جانبية السمكه عليم، الاصفة للصحر مكن مربطك شيء من لحقود مركزية أمن رتماع الجبي حتى منها الأقبية الهو حصدة أمنار وهناك حرض أو يركه صحيرة الفير معلوم دريخ بناته كان يستخدم لتصافية مباء وهي ميناه عرض من تتجمع على مطاح ميدان السلاح وتباع الطاقة الأسيعابية الامرام؟ الأمطار من تتجمع على مطاح ميدان السلاح وتباع الطاقة الأسيعابية الامرام؟

۸. چپ حصن پائشرموسو Varfermoso (وادی الحجارة)

یقع هده خصن علی أحد أطراف وادی بهر باحولیا Tajuna ویقوفر هلی حد مهم محفور تحت الأوص الحمر والتی شیعات فرقها أبراج وحوانط و لأحتمال كبیر فی ان بكون هذه مهانی قد نُعلاف حلال المربید برایع عشر و شامس عشار ا از حب المذكور مستقیل لمساحة (الار ۱۳۲۱م، وینقسم می بلاختین ولد أقبیة عصف إسعو به ترتفع معاليحها عن مستوى أفاع بحوالى الراهم كما إستحدم الأحرائي بشبيها العمليوة الشلالة بصعب الأسطو لينه وكذبك عقدين أحريس مي الأطراف ومعهما جميعها الأقبية ، وتقوم المقود المكورة على عمدة حجرية ملساء وطريعه بشكل يبلغ ورددعها الأرام رلها قواعد وتبجل مرخرفة بالحفر ورخرفها عبدوة عن ربعة فصوص وهذه الأعساة هي أكثر وسائل حمل الأسقف غرابة ورثرة للمصول في مشل ها سوح من لمشأت حلال المصور الوسطى في شهم جزيرة ايهيويه ، ولازان و حن لمبنى بحدمظ حتى الأربالبطانة الهيدووليكية دات القول الأحمر وسعته التحريبية القسوى هي الاعلامة

۹ جب میدان A_cabes (ا**لحمراء)** ا

هماك لوحة من الرجام مكفتة في يوايد العمل Jastina ياخمر ، ١٩٩٩م) وسيير الدومة إلى أن سيهيد إنهجار لرياث دي مندوي Halde Mendera كونت تيب Tendilla در اندي تسييد هذا اجب ارمن هم قبرته الجب لدي شبيت عنام ۱۹۹۶ می عمره ایش تعصل باق انعقبیه رمستوی بر به انسیار Vino و نتی کانب تردي إلى مصنى وهو الجب الأكثر ضحامه في كرامن الخمراء وأسياديه حيث سيماور بعاده ٢٤×٨م) جم المسجد تقديم في الكتابية فراكش ٣٢١-١٨٠ وهم وبالتاس فانشيه كيهر بينهمه وحاصة في المعطا والأكباب ا ويصمه حودث مورسو بالدجب مكون من بلاحيون وله أقبية بصف مطرانية مدعومة بعلود وتتصل فيت بسيب عبير سخاة به بات بهم عطّوه تصف أمطو بهية ، وإلى يسار سنم الدحل بدي يشكن زاويد مردرحه هدك حوض استعب بالتصعية الياه وله قبوة متك فعة حيث تدحل ليده بشكل مباشرة قبل واتصب بعد دلك في لاجباب كما يوجد سم الحر غبير مستنجدم أيقم إلى جوارا خانط أنقابل خائط سنم عدجل ، ويوجد في حرائعه عقارد مقترحه لتسهين عماييه سيار الياه ويبدغ يراعدي الجنا هوالي ثعالبية أمماراً ، وكانت توجد في مقاتيم الأقينية في بدايد الأمر فسحات إسطوانيه لكنها مصويدة الله وقد تُصل كن جرم من لجب بطبقة الجص لمحولة باللون الأحسر كما ترجد غليات للممارية للقعرة بن مباطق النقاء لخوائط ببعضها وكذبك متقانها يانة ع . ولايم أن القاع كان عبارة عن بلاطات معشدة من بطعي الحروق جريا على م كال معهر أماك بي تلك معقبة وتعاجب بظمها على شكل مستحرح الأ ^ المكرر ، ، وبينغ بطائلة التنظرينية ١٩٣٢م ٣ معنى ديك جمع كانته كمنات اللياه التي تحتاجها قصيم عنو ، في صهريج مشترات حد في الأعطيار طرح معهوم حديد بمدينه الملكية بحيث عن دباق المهوم لدي كار سائد، في المصر ساطري

. صهاريج ذات بعلطة و حدة

كانت هذه الصهاريج هي كأكثر استحداما في الأندنس وخلال بعصر الوسيها مسيحي وعده برجع إلى سباب إكتصادية ومع هذا ينبعي أن غير في هذا نصب من الأحياب أبوعه ثلاثة الكبير أو ترسط والصعيل المخصن إدا تم يكن كبيرا كان له جب من بلاطة واحده على جندراناها عليات ، أو واب الأكرنواف التي عجمين عقود كحرمه تعقيبة وبدعيم ليسي ارادامه كانت لليرة الأصطبادية للجبادي ليسلاطة أقوا حدة هى الأوصاح فيقيد كمانات له أحارى وهى لامسركار القصيبيناه الأمطان سساقطه أنني بنير تخريبها - ويدياته أصيح هذا البوع من الصهاريج وحدة معماراته مربه تعليق إدامتها في أو مكان سواء في الحصل أو الماطق المسورة إلى الأرياض اللبي تلفقات من السور - والعد كان وجود صهرمج أو أكثر هي المناطق مسورًا بالبقو albadar سر جوهري، دامه أحدد في الأعقبة أن الأفراد وقطعاتهم كانوا يتزودون بعيده منها عندان تحدق يهم أحطار مطاردة الأعداء الرائد الكي لابررد Bhorde من حصاء وحود إنت عشر جها في حصن ساجوندو Bugunor لدى يتسم بالتساعة نظر فكثره ساطو للسورة فيه رابس حدث سكاثر مع مرور الرمن اوتوجد ثلاثثة مها يع منها في المطاقة المصنصة للقطعين والسنمية Condicta حيث كان عالي أبط لمسهريج الروساس دو البيلاطات للشجيدة "" وفي مسجب مظة أبريه أرب سنجميد في هم وي مبارشيت Taha de Marchena همان خيسية صهاريج مورعيه بينه سحينف لاقسب العسكريديي بقعية وييحصن لمرة Almenara . بعسيدا و هن تأريعه و في شاطيه Jativa بوجد صهريج لكل واحد من أقسامه الاربعة بالأصافة إلى الصهريج دي الأربعة بلاطات قر اليراني ومن الأمشة الشديده الدلامه فيبده بقعش بحصورا دات صهريج من بلاطة واحدة لي المتعقد المحصد وآخر في حظال بقر طو دلك الذي تجده في مونتا شيث مصده المعتقد المحصد والوكار Olocau (بسبية) وفي قدمه أبوب المعتمدة وبي منطقة المحسكرية بحصل كاستال castaita (كاستسل المسلمان إحساء مايريد على حسبت الحياب سلمين كالمعتال كالمحتفية حراء من مبياني رائب من مودود الله عليه وساعت المحتواء أنه داخل استرار المحتواء ثم حسب موالى عشرا صهاريج يقم معتبيتها مواسطة سياقية القياة) الملكية متى مصح لياء من جثة العريف Generalia و ولحي من القول الإشارة إلى غيبة خدار في مربعة العمرانية ومع هدالديا حي بيارين كمفال واصح حيث قكن حومت موريس من إحسباء وحود 15 جيب في الحيورين وحيد مالكا حاصة الله عنصال بريريين أو مناهدين وهي تلك لتي كائب فحص من أو أملاكا حاصة المدادة

من التعروب أن خصامات العامة أن القاصة كانت في أعلم الأحواد تسبقا بثر أوحينا والبلاطة راحده بمسرود مثدب ليناه كنهدفت البرهمة عنى ترودها بالبيناء عى طريق مشبيكة العماصة من خيلال قبوات مرعيبية أرامن حيلال ليو عييس من ديرها حيير بان , ويحكي كاربر Carter أن مياه الأمطار المسالطة على منطقة جيل مارى والني تنجيع في يعص الأماكن كان يتم سحيبها براسطة ماسورة فحارية ستمليكة واجمو مسجو ورالهم فسوالحسجس كالغيرمين مؤكند أنهب كبابت الحسمام لمکی ۱٬۵۹۰ را لاژال بری حتی الآن فی خد مات طرطبیة اسانت ماری و طربیه من مسجد جامع دهيم الخب الأرض يقود إلى هواهد دات شكل اهييجي هي مواقد بثر عميق بريد على عشرة المسار كانت تستحرج منه الهياه باستحدام كباعورة أألك هناك حمام حرافي قرطية يطلق عليه حمام بسكادرية احلقة السنات Pessiadena (مه صهريحه الخاص به ، ويقع اليبوم في لمنزل رقم ٢ شبارع كار Cara رمين للقيير للمضول أكدفنا جرب عسليات بناء خلال لقرن القامس عنشار في خبسام لقرطبي للمسمى سان يمرز Pedro الاروضع بهذه المانيية شرط رهو أن يتم إصلاح والشعيل جب القديم الدي كان قد تهدم وصاعت معاده بحيث بعاره إلى سابق عهده (٨٨) رمن الأمثلة الشابهة . جب مرافق للحمام الماجيده في شارع إلياء Aguin مكانن في هي أليبارين يغرناطة - وكذبك الآخر الكاس في الصر يُثْنِي سراج والحسر ، في نطاع ومسيكانوا و Secapo ، ويلاحظ أن الجب الصغير "الخاص بحيدمات دبك العصر عباره عن معطط مستطيل بشكل يسد حتى هرهم «متر رحد عرصه ويعصله عن بت المستخ الشدج apoditenum كيار شديد الأنجدار مقرخ من الماحل للحيدوله دول دحود الرطوية أو بسريب لمياه اركان يتم تزويد دبك الجب بالمياد من خلال قدة فرعية متصل بالسنافية الملكية وأرضيت مبلطه بيلاطات مصدوعة من الطبي المحرري وصهيأة بشكل مستعرج أو على شكل سبيلة ويتالله تحل مسجل شمط الكلامسكي المكور من طبيعية من الجمس عدمون باللول

ومن الأمثالة بدررة على هذا النوع من الصهاريج لتى تعليب لو عبر التي بديرها الحييو بات عديق حب ملك المرود Reina Mora في أشبينيه أويرج بيض رسم Ascagarsaguer في شبيب الربيض رسم Ascagarsaguer أويقيا أو ويقد قبل دلك تتووج مكون على حيام وصهريج أو صهاريج مجاورة سائد في الصهاريج الأشرية أو في بسات برومانية في المبالي ومن أمثلة دلك الصهريج الذي أجرى حمائره حرسية سدا Bada المن الهبرو لاي الاوركي Carro de في بيكالي والكالي عربوس Caro de في بيكالي

نقول من الصحياء بن ميكن من السيسحيل ، اجراء احصاء كامل وتاريحي لكوة انوع الأجياب قاب ببلاغة الواحدة في أسباس وشمال أوربي حاجية و من وصحيا في لأعتبار أبيا كاستادات السنخدامات عسكرية ومديبة بقداء من العصرين اليوتاني والروماني على أحد المتاره الرئيسيهة في عارفة بهدات الرومانية في عارفة على الميانية في عارفة عبد الميانية في عارفة عبد الميانية في الميانية في الميانية في الميانية في المن الجهات الأيان فيوات سيويدة الأحدار وقد ظود مك السمود حاعلا في المستحول والحدائق الموات والبركة تصل الإسلامية في كن من الأنبلس وشمال أفريقيا الركانت عاده المتوات والبركة تصل من حب مجاور برنفع مستواه عن مستوى عبد والميانية في حب قصية الحداء من المكان ، وقد شوهنت هذه الشبكة العيدريد الهيدروليكية في حب قصية الحداء وهي وظلت كدلك واصحة المام في العنهريج المنان بصحن أو بهو السباح وهي مراد يطاني عليه عليان عليه المساحي وي الميان عليه المساحية والميان المواتك بها مستطن الماكن المرادية أو فوها مواتك بها مستطن الماكن المرادية المرادية المرادية المرادية المرادية عليان عليان عن قية وعنجد أو فوها مواتك بها مستطن المرادية عبايان مطد المرادة التي المستحرج من المح قريب مستحرج من المح قريب من المحافية المرادة التي المستحرج من المح قريب عي مستحرج من المح قريب

وبعد أسهم بدرد بروماني في حوض ليجر الدوبيط في إنتسار الصبحن أو الصبحن عاى بينواند، مع رجود البركية و الجب التي جنواره وقدم الصرب بنقل فلاء اسماودج مع ادخال يمض التعديلات الطفيقة عنيه

رهي قصيبه بالله Malaga كالت بركه لبيس المسعى ««يريري A mm جيث كالب عيمه، تستنجرج مله عن طريق ناعبروه أو عن طريق نظام هيندو سكي آهر - ريبيم عمل بيتر ٢٣٢م لكن بيده في عصرت خاني تبلغ حرالي ثمانية أمدر ٢٩٩٥م كانت البياء تستحرج من هذا أنبتر لنصل إلى الجب السنطين المحطط (١٣/ ٨٥ ١٥). الدي يحسن اغلب مساحة صبحن مسرب يقع شرقي عرقية الرئاس Granadas وليللة خب بلاطه واحده وقبيته نصم إسطر نيبه دات عنصوه عني شكل كبار بليسقيوية ، وبعتص حومت موريس أن جب كن يعدى كافة مشارك تقصية علا وبظرا جدوي هداء سرع من الصهاريج لكن رمان ومكان ويصعرية بسية بثبته المسارية بهنا خصارة أر بنك وكدنك صعوبة التصنيف من حيث الملامح عميارية ققد أدى ذلت ريي قيام كل حيل يو، حال تعديلات أو ترميسات عبيها، وبديده بهناء طريق ومشوار لاستهى بقان لاجباب عبعة لتى أعلم أستحيامها وترميمها أأوه مركان عديد أن ياكر بحص الأمفعة هرث بشير إلى صهريج مونفسانشيث وصهريج أوريحا Oreja (محافظه طبيطانه - حيث ثم الكشف عن ثلاث طبقات جصهة هيدرونيكية محدثه، ومعروف أيضًا أنجياحصن وبد cada (كاستيّرن) بني كان تايف مجمعاته الدينية مرئية O de Montesa حرث عليه بدا لأصلاح حتى تنهيم فيه ميت الأمصار ومكن من خيلاته تستهم مهده لتجييس والذين كسور يسيسمون في عرتلعات 194 وموجد في سرأت أو دار العنوسي أجيبات كينهيرة مشييدة رسط الصبحن مكتب حرا خيال في دار حسين ﴿ تَلْبَرِنَ أَنْنَاسَ عَشْبُ } حيث يبلغ مستقع الصهريج حوالي ماثة مسرور تداعه سته أسيون ويه ثلاث بلاطات واكتاف صلعة تعزم غليها عصود بصف اسطوانية اارتداقت دراسة فلا الصهريج عنى أندميني لديم لتعايدً بشيد نك الرومانية الفي رأصدت في كل من Douga دول وقرطاح ثم عبد تاهينها على يد الحصيان ١٩٦١ وكما هي العادة قان الباه التي يتم تخريبها

في هذه بصياريج هي من الأمضار الشيئاتية على مطح النزاد كما هو معهود في محرن عليه جدا وكانت لمياه تسير عهر مراسير أأنابيما المعطاه في الأكتاف بكائيه في ركان المبحل وعن الأمثية بواصحة على هذا الأمر ماقيده في وصف درية توبس يعود إلى بعمل الأرب طفري سنادس عشر ، يوجد في كل مرأه من عبار أن سيده صهريج للمباء سقية يشرب منه هن الدار ونصل لمياد إبيه عندم عبر سناه منتجمع لدء على الأسطح ويسير عبر مو سير "أديب الطبقة بلعاية عني يبحل من الجب "" مكرد)

ومن الأمثلة لقوية على هنا النوع من نقسة سروية بالمياه مال ، في صحرن مقار لاتأمه Claustros بأديرة سائب كلار دى للرحيم Claustros في وبيد نابه Hue كالروي بالمولات Claustros بالمولات المهم المحون الرحية برائد داب سطح بها حواجر Preti وهي بدلاد بستنهم جرئيا . النظام بكان في مسجد لقييرة بافي تونس وكان يتم تصريف مب، لأمطار للي تسجم على الأسطح عن خلال مراوية متجهة صوب الأرضية لمبطة بوحدة في بالمحم على الأسطح عن خلال مراوية متجهة صوب الأرضية لمبطة بوحدة وراب نقبولا سعم إسطوانية العشر في أحد أركان بسخن على بلوقة الاصة بالمساورة بالمحدم في بعدية وجان بدين المقيمان وكدلت الجيران المعيطين بالمكان وليت تستحدم في بعدية وجان بدين المقيمان وكدلت الجيران المعيطين بالمكان وليت يتعلق فقي بعدية وجان بدين المقيمان وكدلت الجيران المعيطين بالمكان وليت منشأة فلوق يتعلق فقي الأقامة Claustro بالمدير الكان تسادش أجد أن المرايد منشأة فلوق معدرية كانت في مساحد الأسبانية

بها لوع من لاحبب و بالبلاطة بر حيدة و يسقل بصف المسواني قد شبيد عبى شاكنه لأتوح لأحرى وت ببلاطين من الارسانة و لديش و لأجر ، رعادة ما نجد الحريط في كن من الألمس و بقشت بنال رفيع بيسبية مشيدة من الخرسانة عن مده على حكم محل Opus caementicium الروبانية ومحل الأجر ، كما كان خجر يستبحدم بشكل ستنشاسي أما في الأقدم بشرهي المدود كما كان خجر يستبحدم بشكل ستنشاسي أما في الأقدم نقباني ، ريلاحظ ن التحديد في إقامه نقباني ، ريلاحظ ن المنهاريج حصل لقدمة القديم رصهريج المنهاريج مشالة به رصهريج المنهاريج مشالة به مناسبان من الديل ومنامات من الاجم كما

شدعت تلك الصهروج عشيدة بطريقة غير منتظمة من خجر رهة ماتراه في حصون البيت حالا مسترة بين انقرين التاسع والعاشر مش حسن عبي ماج Vascos وياسكوس Vascos وكاستروس Castros في متحر الأومط ويد ما كالمصحب القيام بتصيف الأجاب وعتمادا على لمواد و بتقليات المشاعدة وطيقة لكن إقليم عبن ببطائه الهيدروبيكيد دات مون الاحمر أو المسحة حلال معصور لكن إقليم عبن ببطائه الهيدروبيكيد دات مون الاحمر أو المسحة حلال معصور الوسطى وعاليه ماجد حطوظا متعرجة غائرة تحا طبيقة بحص والغاية منها أن المسحق مطيقة الدكورة يالجار بشكن ألمن السهاريج أولوكاد Olocai وجميه برميهمو والمادة ألمان المباريج أولوكاد Nijas ألمن المباريخ أولوكاد المبارية المبارة المبارة المبارة المبارة وأسوار سيمه ويسويير Betyunes في مناطق إلتيق والمبات المبارية القعرة جزء أساسيه من البعادة ويسويية وماسة في مناطق إلتيق والمبات المبارية القعرة جزء أساسيه من البعادة وعال في كل من جب مرتبا شبيم و الأحمر bermey في أسعر عبداية و بعداية من بر وينه حصول عبي المباد موجردة في الجب عند ماكون مستواه متحصا المبارة و بعداية من بر وينه حصول عبي المباد موجردة في الجب عند ماكون مستواها متحصا المبارة و معداية من بر وينه حصول عبي المباد موجردة في الجب عند ماكون مستواها متحصا المبارة و معداية من بر وينه حصول عبي المبارة في الجب عند ماكون مستواها متحصا المبارة و معدالة من مراحد و منه عدالة من بر ما مناسة في المبارة في الجب عند ماكون مستواها متحصا المبارة و مسابة من بر ما مناس المبارة في الجب عند ماكون مستواها متحصا المبارة و مناسقة في المبارة في الجب عند ماكون مستواها متحصا المبارة المبارة المبارة و مناسقة في المبارة في الجب عند ماكون مستواها متحصا المبارة و مناسقة في المبارة في الجب عند ماكون مستواها متحودة المبارة و المبارة و الجبارة عداد الكون مستواها و المبارة المبارة و المبارة المبارة المبارة و المبارة المبارة المبارة المبارة المبارة المبارة المبارة المبارة المبارة و المبارة المبارة المبارة و المبارة المبارة المبارة المبارة المبارة المبارة و المبارة ا

وصاده ما بری جباد البلاطة لو حدة غیر بارزة هن الستویات لطیب عید اللارض التی الشبت بها اللهم إلا بعض الأستث الاسمئت هو الحالاتی جب عصی المرحدی المسمی مرتب بور Monterneus الهما کائٹ لیاد تدخل إلیه عبر أكثر من معجة و حداله صاحد ماسوره ألبوبه) مصارعة من المحار الهما العرض الوقو مابراد بی عدد من الصهاريج مثل دلك الكائن نی حصن Tagunt می اللها الأفريقی المرب الأوسط (۱۹۸۰)

من لمستاد أن برى الصهاريج دات البلاطة الواحدة و لكيبره العجم مسهومة بأقبية نصف إسطرائية رقد لم دعمها من الناخل يراسطة عقود قوية كحرام ولى هما سير على عادج نصهاريج ترجع الى لعصل القبيم والى لعصل السابق على ظهور لسبحية الوص أمثية دنك ما براد في صهريج كان كائب في الصحى دى البرائك

وی بارئیک سیان بیبریانودی قرطاج S Cipriano وقی مشل هده خیلات غید الاقسام نثی نتورع درخ خب المنقطیل لها البید نصف الطوبیة او قباب بیضاریه boldas مشیده من الاجی

صهاریج ذات عقود تحزیم fajones

ه جب القلعة القديمة و Vieja من الكالادي يتاريس)

أستين، دحل عظار بيتر المسرّر و بيجارر للحصن الكتسى أو الحلاقى الاستياد الله مكرر وهو عيارة عن محطط مستطين (المر الله ٣٦٨) ويباغ أرتفاعه مستد أمنار وسعفه عيارة عن قبو نصب إسطواني به إلى من تعمود كحرام وقد استنجمه الأخر كحد عباد بيناء (٣٤٤ / ٣٤٤ / ١٥٥ م حيث ما وي الحواط في مسرية مداهيات بلفصل بالا صاديق الديش التي يبلغ ارتفاعها حلولي الاسم ريكند أن بري من الحارج ثلاثة فتحال وقد ساهد حالتها وهي مربعة لشكل طوب كن صلح منها الرام، أحد من الداخل فسترى البطانة الهيدوبكية والداني

٢. چپ منزل قصبة مالقة:

سین آن احدثنا عن هد، چب وقت آن مقدسانه تبنع ۳٫۵۰ ۱۳٫۵م وله سام رعقبان مستعرضان لدعم نقیرهٔ ریدلت ینقسم نفرخ العالم إلی تلاقه آجر ۱۵ ت فیرهٔ نصف ربطو نیش و بری جوعث مورینو ان نیاه کات تعدن کافه رحاء آخی محیط بانقصیه آن و تبنغ سعید ۱۲۸۹

٢ ـ صهاريخ في المرية

برحده راحد سها می طه دی مسارتشب T de Marchena هو مسبطین الشکل (۱۹۸۰ ۱۳۱۸) أما اشانی قلیسقع می الجزء العلوی لقسریة أساوکس Albert وله حائط د حلی یستحدد کدهامتا فی حد الأصلاع الصغیرة اینان آخران می حصل بسیفتکی الاحداد شمال الربة ویانتجدید می جیل برجد الدن آخران می حصل بسیفتکی velefique شمال الربة ویانتجدید می جیل

بيلا برس Finities وقد أشار رئيهما مادرت Mactor رقال يأنهما يقعال بي جرار بركبي تصب بيها الددمة عبر مجرى لعبون (جسر ساد، وبعد دلس بم يقيه بدوه إلى الجبيل لمدكورين أما محطط عند دلهما مستطيلان واجه بيات عبى شكل هرمى ملحنى إلى أسمال وعقرة لتتحزيم بصف أسطوانية ، وقد السنحدمت الألواح لمجربه برفيقة و لملاط في بنائها الرعما تحدث القرى بى كتابه نابع العيب عن سيرة بقاضى لبل ح ، بشاعر أبى لبركات الملامى بدى عياش ملال يقرن برابع عشر أسار أن جدجه قام بتشييد ثمانية عشر جدا بى ماكن قريبة من Veetique وكدلت ما يقرب من عشرين مسجد، ، واجر «الأكبر من مور المصن مدكور (" " مكرر.

الجب البرميخو (الأحمر) Bermejo طي دائرة شحار عدر ∀ (المرسة):

تجد هد الجب ومنط الحدود وحارج المنطقة العسكرية رمن هذا الاحتمال كبير في أنه اقيم لاستحدم لمالحين القيمين في هذا الكان وكم القطعانهم وربح كان ملكا لهيئة حياعية وهو عباره عن منتي مستطنل نشكل (٢٢٨ ١/١٥م) رمسقوف بقير بعث أسطو بة يرتفع معت حد عن الأرض حوالي الارغم ويكن ملاحظة وجرد الرحمة فينحدت أسطو بيد نشكل ومن معتبرض أنها كانت جراء من رصيبة سطح الشرقاء دلك ناميني بصنهر جريزهم هذة مسيستر بعن المستوى لطيبعي بالرش وهاك عقدان بريان مستحدمان كحرام وبدلك ينفسم لهراغ الكائن الي ثلاثة ألسام والأمر الجديد في مهني هذا الجهاهر في المحل حيث بوحد عقد بصما السطراني يحفيه بنام ثم بسطة مستطيعة ومنسان براية منتصفين يهدا جانب وقائم من الموانط وقتم من الموانط وقائم المحل برأة على المحل برأة عمر المدحل برأة على المعارد المسمى بصنهريج القيمة الريطينة في مراكش المحرد شائل عبر الأولة ومناه المحرد المناس بشائل عبر الأولة ومناه المحرد المناس بشائل المناس المحرد المناس بالمطرانية وقتمات السطرانية

وقد بيهد البني من قرب به ما عدا القيد التي شيدت من الوح حجريد أب بدحن فسلسد بم بيطيئه بالبطان الكلاسسيكيسة Opus Signinum الكلاسسيكيسة بمصافيقة بمص فيدرليكي دات البرن الأحمر ، ويلاحظ أن بلاط الرصيد مقاعرًا بعص الشميء

ویدین بتدکر صهاریجا مشایهای مثل تنك اسائنهٔ فی حصن موبدانشیت فی قایم اکستری دار ۲۰۰۱ دیدم سامه افتحرینیهٔ من ۴۵۵م۳ اِلی ۱۳۵۰

ہ ۔ جب حصن مارتوس Vlar os

يدو در هد الصهريج مع نصهاريج القليدالية الكائدة في يويدلادي مونسيان P de Moria ban رائدي ستقلوم بدر سلسها فليلما يعبد وفي أنهيا من منك العالمين بالطاء واحده لمقاسمة الي أجز وصريعة والمستقيلة طبعا با يسرحند وجود العظيرة المستقرطية ويدلك لكورة سلعب مكود من أفسسة لصعاد السقوالية

يقع جهرهروس على بعد حبرين تعريب من سور الحصر منطن على الدراء و
على المراح المراح المراح المراح المراح المحلوب المحلف المراح الم

مىهارىج حصن يويبلادى مونتلپان (طليطلة) ،

هم صهربجان في رقع لأمر وقد اقبيما في الحصل ويقعان بالقرب من احد خوسط سباتر، في السور العام الذي يقتد حقى برح التكريم Homenaje بكائن في الركن الوهما مستقبلان من حيث المعطيط وينقسم كل صهريج إلى ثلاثة أجراء مربعه طود كن صبع حوالي الرابعة مرابعت علود مدينة مستعرضه الأحواء بعضها عن تعتب الدائنة كسقف بكن واحد صها فهي يبطا إنه as as عن تعتب الدائنة

ردد إستجدات غياء تقريب بد ميان مربعة للأخر في يدابها مشعد هو الحال في فياب ما رتوس و بداب طلطاء أحرى في عباني دينيه وعسكريه بما في داك مسجد مرزس بالمناس المناس المناس المناس المناس المناس أو مستسجل المناس أو منجدان في طلاعظ وجرد ثلاث بلغات كانت في الأحس مربعة الشكل يبلغ طواء كن صلع فيلها المناس المناس في الأحس في الأحس في الأحس في أو مستسديرة ومرتفعة وقد شهد المناس كنه من الأجرابة في دلك المواقط الكائمة في الحوال حيث بلغ سلكها الكائمة في الحوال بدارة المناس وحدد المناس بنقدية جباد والميان بداخل في طريق قدة في أجراء بعدى للأسوار من تتلفى مياه الأمنار من مسائل السلاح ومن المروب و ما الاحرافها بيسبع مياه الأمنار من مسائل السلاح ومن المروب و ما الاحرافها بيسبع مياه الأمنار من مسائل السلاح ومن المروب و ما الاحرافها بيسبع مياه الأمنار من مسائل السلاح ومن المروب و ما الاحرافها بيسبع مياه الأمنار من مسائل السلاح ومن المروب و ما الاحرافها بيسبع مياه الأمنار من مسائل السلاح ومن المروب و ما الاحرافها بيسبع مياه الأمنار من مسائلة الدي كانت قوق المهرجين

وقد شهد كلاهب بعض لطريعة بتى عسه خجره بعبوية بقائمة فى برج التكريم نيسع بلحص ، وهم نجد ميرة حرى بارسل الشامع بايه العسارة تحث لارس و بعمارة بولها وخاصة العسكرية حيه ارحد ما تأكدت منه عندما تحدث عن خيب المن مي حصل تروحيوا وبالاحداث الى هذا بصبه ربح الشاطعات بيضاوية المناطقة عبن حصل بويهلا دى موتعيار كان له بظام خر سرود باحياه مين أحد الأسور التربيه من برج التكريم و منتصق به العلم لمودى أنى الحصن ته تماية بشر مربع بشبكل كنا تم تبطين خد الاستباعة عاد وله دات أسول الأحصر وكان بسجمع فى هذا المكان جرء كبير من مياه الأمطار الآتية عبر الدروب وأسطح وكان بسجمع فى هذا المكان جرء كبير من مياه الأمطار الآتية عبر الدروب وأسطح الأبراح بنجاورة ، وفى هذا المقام أخيداً الله كانت عباده فى بعض المسلام الأبراح بنجاورة ، وفى هذا المقام أخياداً الله وحداث عباده فى بعدة شكب الأبراح بنجاورة وكنا فى بعلاء البحد (قلعة بويدر حوس بيال في بعدة شكب هدا بالقرب من البريكانه ألمور الأمامي المتالة على معان البرود مسابه المتاليد وقت لحداد المور المامي المتاليد وقت لحداد أسور حسابه مناد ليد وقت لحداد المديدة أسور حسابه المناد شهد قورحه المعاد المديدة السعة المحرية المديدة أسور حسابه وكان بشهد قورحه المحاد المديدة السعة المحرية المديدة أسور حسابه وكان بشهد قورحه المحاد المديدة السعة المحرية المحدث أسور حسابه وكان بشهد قورحه المحاد المحاد السعة المحرية المحددة المحادة المحددة الم

٧. جب حصق اردو له Orthuda د

کان عدر الحسن بصربی بستاندی بنیاد الأمطار من خلال تعتیدی ا أولاهما الجب الكانی قدت احد الأبراج الضربات الذی بعظیم نوعها من القالاع اخرة anat ottas

ركان عي مركر خصره جرء الأقدم في هذه استثنات المسكرية رخص عبيه اجب الله الناسي ههو عبارة عن يركه نقع في حظار بهر أو ما اطبق عليه و غرام ولى منطقه لانبعد كثير عن بوابلا الدخول فهد نقسم رقد اطبق عبيه الصهريج الرعم أبه بم يكن لها سقت النظر ١٢٥ وهو مستطين بشكن (٨٩ ٢٩ ٨٩ ٢٨ وبيم ارتفاعه بيرم ١٢٥ أنظر وربي كن إصافه إلى بيده بعد به اكدن شيد من خرسانة لقوية به في دنت لا يرجد رسط هذه المسرح في عبد المستح حوالر عبد الميد من الدينة بعض بشيء حبث بينع بمكب عبد المستح حوالر عبد مستوسكية عدهونة باللي الأحسر الكانت عبرالم على ميطن بطبقة الجس مهدروبيكية عدهونة باللي الأحسر الكانت فياه بيسخرح بوسطة الحرادات عبر المستود في على جرء من انقيد ألا أوتبلغ سعة الجب ١٨١٥ ١٨٢٨

مهاريخ في محافظة قرطبة ،

د صهريح حصن كاركابوي r Cartabucy :

لازال دول الحصل بحد عظ بأطلال صهريج مستطيل الشكل شيسر مسطم الأصلاح ١٥١٥ م. ٢٥٠ مر ١١ ربحت علف سلمك جسدرانه من الأسم بو الاصلاح ١٥١٥ م. ٢٥٠ مر ١١ ربحت علف سلمك جسدرانه من الأسم بو ١٥٠ دول وقد وصل إلياد دول وقية ، والاحتمال كبير في أنها كال مشيده من الأجم لقالم على خوائط خرسائية لمطلة من لماخل بطبعة الجس علومة وتبلغ الطائم التحريبية حرابي الم

ظهر جب أكبر من مصابق حارج أسور الحصن ، وهو مستظهل الشكل أيصه الله ١٦٦ ما ١٦٠ الر ١٩٠ الراب ويبدع أرنف فيه ١٦٠ ، أما انسقت لمهو بجب إسعوائي ٥٣٠ ويبدع سمكه في منطقة مفتاح حوالي ١٠ سم رقد شهد من الأجر دى لمقاسات معلمية ودة في مسلما موجدين الشبات التي ترجع في علمسلم موجدين الافكاء ١٤٥ الما وعد ماكر يعص بباتي مثل الخدر ما ويرح سان مدركوس في أشهيدية ١ أد خو نظ من لدرجن فهي ميطنة بالبعدية المعهودة مكتها تنصين ما يشبه أنبرور أو لرق على يصعة سنعهمدر بامن القاع ببنع عرصه ٢٠ سم وهو

بدلك يشيده ما هو قائم مى صهاريج حرى أسباليه و مى شمال أمريقيا حش صبهاريج تنجابي حساد رلارك مرى حتى الآن لمكان بدى به العشاهات المربعية المشاها المستخبرة للجب الربيقيات من الركر) فالم المحل سها بياه رعن هذا جب تحدث رسيرت أرياس والمقرب من الركر) فالم المحل سها بياه رعن هذا جب تحدث رسيرت أرياس R Areliano في الدن المناه المائدة المناه المائدة على نشك بني تصلى الها مياه المناه المناه والمناه المناه المناه على مستحال المناه المنا

۲ . جب حصن ٹوکی Luque •

أشوى، على بعد أمدر قديده من البرج الرسيسي بتحصل وهو ملاصق السور وسيسطيل شكل ١٠٤٥ / ١٠ الم وكان بدؤه من الأحر ا ١٤٠١٥ الداد عالى منك نقيله على بم يحديد سها إلا مبيتها ، ولاز الانجاب يحسفظ بجراء من طبقه جمل الدهوط باللون لأحمل أما ربعاعه قلا يكاد بتعدى المترين والبلغ نسعه نتحريب ١٨٥٨

حسن وحسن (لسخرة و strajar)

ا در تحر عبید حمال جدد و هو یقع بانقراب می میدان اسلاح استطیان اشکان ۱ کر ۱ در ۱ کر ۱ می رفت عدادهایی ۱ می اوانطاقهٔ انتخارینیهٔ ۲۰۱۹۹

a Aicolea جب حصن لقبيعة

يقع هذا المصني بين همار موثشو Mocho الكاتل في بهار و دي المياد التن Grodalmenate وقد شهد المصن من مطابقة المايات وكان برجد في وسطة صهريج كيبر مربع الشكل مشيد من الترسائة ولاز لت ترى أطلاله حتى أبيوم

۵. صهاریج اخری ،

جي صبحن مونشوره Montoro هو يستحدم الأر بواسطة بندية الديسة و في ا

حصل مدرس بدير Montemayor هناك جُبّان بى العسخن بالأحساطة إلى جها ثالث أكبر في طابق السطال المحالية العرب ويقطنهن حصل أجبالار Agrolar ثالث أكبر في طابق السطال لبرج متكريم ويقطنهن حصل أجبالار واستريث دى منهر بجاب مستطلى مشكل تبع مالاسات أحدهم الالام ويشير واستريث دى اربابو ربو أن حصل بدميث Belmez أن عصب بدميث Belmez أبطونانية مشيحة من الأجر دى الأبعاد للبرج اختماسي الأصلاع ولد قبوة بصب أبطونانية مشيحة من الأجر دى الأبعاد لتى تقيد دلك الاحر السحدم في تشييد اجب الدرجي المبنى Carcabusy

وهى المنطقة المسماة حليقة مورو Jardin del Moro مكاسة بين كل من بريجو Priego ررسى Rule هناك جب ذر بلاطة راحدة (۲٫۲۰ ۲٫۲۰ أما العمق فلهو هراكي ويبدع سمك خالط ۲٫۲۰ أما العبد فهى بيضاويد ولد أرضية صفيرة في لد حل سمنت من مكتور خجرية كما موجد "بطالة العهودة دات اليون الأحمر

مهاریج فی جیان Jaen ،

۱. صهريح حصن ابرويلا Inicia ۱

به جد منتصف بالسور الكاني شمال مندان السلاح و قر مسطيل الشكل الرائد الرائد الرائد) وكان يتعدى على صياد الأمطار التى الاستخطاعلى لدروب وأسطح الأبراء وقر المرابدون سقف ولايد أن إرتباعد لا يتجاور الأمنار الثلاثد

Tiscar فسكار Tiscar .

هو عبدر عن صهريج محتور هي الصحر (٢٨٣م) وبه بطابه هيدروليكيه وات يون أحمر الأوانب هائمة حتى الأر

الصهاريج الغرباطية ا

۱ . صهريج حصن موگلين Moc ، و

يقع في مسيندن السمالات وهو مستسلطال الشكل (١٣٥/٥٥٥م ويبلغ رفاعه الآرام ويبرز ثلث هذا الأرساع تقريب عن مستوى سطح الأرض ويوجد قي علاه شرقة في حوجر وكدلس الفتحات لمعروفة لمربعة لشكل وهر وحد من الصنهاريج الأسبانية تقليمة دات مقبود تصعب الأسطو بيه المشيدة من خرسانه لمواقط ، ويبنع سمت عله الأحيرة . خواتط . قافوام وتظهر من المارج عبي شكل مداهيت بحرره ربسها لخايية حيث ببنع أرفدعها تمانون سنتمتر و عراح مبطن كما هي العادة بطبقة لجص لمعول بالمون الأحمر كما أن الرويا عبها إستداره رحاصة عبد إلاف عواقط ببعصها ، كما يوجه بها حليات معمدية مقمرة . 600 أولانا عبد إلتك م خواقط ببعصها ، كما يوجه بها حليات معمدية مقمرة . 600 ما المرور وحاصة عبد إلتك عنامه دات عنب في خالط مواجه لمبدال سلاح وتقع على ورتماع المراح من المرور من بالمواجد المبدال المبلح عرضها الراح م ركات منتخدم في سحب لمباد من خبا براسطة المراح ويبلح عرضها الراح وكات

ولقيد مكن كريسيسويان توركي وجادو C. T. Delgado من العشور على عدة صهاريج دات البلاطة الراحدة لرجع إلى عصر المسكنة المحسوية في عرباطة ولوجد الله المحاليج في أساكل وحلصول متبعددة الرشيسوية Archidona والأوديسة الله المحاليج في أساكل وحلصول متبعددة الرشيسوية Dalias لاملالا Baya وجريجار الله المحالية Prana المجريجان Olvera والبيرة S. Cartana ويروما قرطية كالمحالة المحالية كالمحالة المحالة الم

٢. صهاريج صحن كارلوس الحادس ومنهاريج منحل الحريم (هي الحمراء) ،

معرت خماتر لتي جرت حلال سبعينات من على العشران على طأ الصحن على طأ الصحن من مكلف عن صهريج مهم مستطيل لشكل (3 (3 × 3 ام) وقد وجدت قبرته سمف الأسطر بينه 2000 مسهدمه عبد الحراء الحاص بالمساح ، ويقع عدا خراء لاحير عبى اولعاع قدره (3 رام عن لاوصيه عبيظه عبى نظريقه العهودة (شكل السلالم اللي منش هذا سرع من صهاريج المدينة ، أي أن ببلاطات المسوعاة من الطبن المصروق (3 × 4 اسم) البركب على شكل سُلم en escalon أما الحرائل على شكل سُلم en escalon أما الحرائل على من المراسانة والطبق والعابيد الله على المناه المرائد على المدين من الما المساعد على ريادة مناها وصلابته وشُيفت القبوة بالأحر (- 3 × 2 الماسم القد المناه بالماش عبال قبي أحد

اللوائط الصغرى وبالداحل هدات هممى درجات سلم من انكبل خجريد ثم يسطه صغيب لا يبعد عدد ثم يسطه صغيب لا يبعد عدد أخب المحمدة في حافظ الراجهة على راعاع الأرض وربي كانت فتحة مقيض 5000sadem ، ونظر المرقع هذا اجب وإنه كان أحد ملحدات بعض المدرات التي ترجع الى العصر الناصري الله الأمكر ويبع الهاقة المحربية به ١٩٥٧

وبعثر إلى جرار صاحبه بني سرح بكائمة عند بهو السياع عنى صهريج قيم فيقد ما يعرف في الولت الحاس يتسحن لحريم ومن يؤكد أنه ميس يسبن رميد تاسبني دبك الصحى الشهير عنى به محمد الخامس ويتعدى الصهريج عنى عده سامينة مدكية وتستحدم ميده السدحاجات سبكان وكله حاجات الحدائق و بياني مجاوره يد فيها حماعات مأيسمى بعرفه قمار ش Corrares و بصهريج من ماجوده يد فيها حماعات مأيسمى بعرفه قمار ش Corrares و بصهريج من المعط الله وهر مكت في حراكت حراس معداع بمحدر بني يسهم في تغيير لمبية الرطوبه من صائد يني سرح المحافظة إلى مدائد بني مدائد و مدائد الله يسبك و Secuso حداث الله يسبك و Secuso بدخم و وهي في صهاريج حرى عبارة عن منحة السلم و بناء إدنان هدائل بدلات بني بدائل عنى الرائع عشر بم استحداث منور أو كرة بطهر في شكن برح را قيم و رويد الرائع عشر بم استحداث منور أو كرة (Clarabaya) ويري جومت موريس أن هند مصوريع بسبق بهم سبح لدى شهد مي عهد محمد خامس بسبو تاكيرة

٢. صهاريج حي البيازين ،

ردا ما منتشب صهاريج بقصية وبرماساس Tomasas و سنجد جامع بتى بعرصا بها بالبرسام سها درن باقى صهاريج حي ببيارين كانت عبر ره عن مالاب يسبطة مربعة بشكل أو مستطيلة وبها أقبلة بصعار بطويبه عير ن صهاريج لأكثر تعليبه بشل حب رياً Tallo وسان ميحل وجب مرباسايث مالها بقد كانت تسبعها صالات صعيرة بها أقبية متقاطعة Eristas باحمه عن ثلاً طع دبوس بصد الطويبين Chapta وأنفذي كن هذه البرغات عبر أنك عن ثلاً طع دبوس بصد الطويبين Canon و رئمتي كن هذه البرغات عبر أنكاه العاملة المنافية المن

ماك القبات بهى فى أعسد الاحبان بديرة عن بدى مشلالها فى الشام و أحيابا ما تجد سبب يشجد لدون عليه المستبلة للحوابط عظمه على لساوه أو على مبدان صغير فقد أقيمت بها عقود حمرة يسيطه أو مديبة وبالدى نهييء نقرصة نظهور تو علادات عمود منصرحه الاهتماعية وكالدامى نهييء من خوب من تصهريج بأجر دارقاء شبدت هذا جدران من خرسانة والآجرا أى أن هلدالماده الاحبارة عى لمستحدمه عن إصافة العباب أما فيصال عسهاريج مكانت منظمه يبالاطات من نظرت مصروق لموسوعية على شكر سدم Trabado en escolor بيالاطات من نظرت بعضانه الهيدرونيكية دات بعن الأحير (شكل ١٣٤٤)

بوني تسبيد جومك متورييز حرد معظم فذه تصنهنا يج رنسب معظمهم رني كالتس مجاورة ريَّت كانت في الاصل مستجد عن تسيطرة الأسلامينة العيب يتعلق باليام البناء يمكن سببهم الى تقبرة بين تقريبي تشابي عشر را فامس عشر وقبيما يني بوره كشف لجرد خاص يحو الهيأرين جب بات سطيد أبات لسده] B.baimazada القريب من بواية تحسن ملس الأسم . وجب حمد دين Hartidin وهو اسم مأجود عن سم مسجد كان يا لقراب من مكان الرجب سان كريستوبل Cr sto bax عيث بشر سروب عيد بواسطة سلم عند حتى تصن إلى مستوى ساقية الفحار وله هي بدخل عيم المبيب كيس رفوطه فينة محدية grqueado ، وفي العيمق محمد بيرهم الجموالدي تصل بهما ليناه من حلاله معن عسيق أو تعسهر يج عسمي بالعبعيمة ، وصهريج سارات تهريمه Partolome 5 مجاور مكتبسة أنتي تحمل بنس الاسم ، وصهريج باب بوريد h balbound في ميدان ينفس الأسم وله عقد مديب عبد المحل وفيوه منتماطعه esquifada بها يعض بكرأت mane » والجب الكاتن في شمارم النيات concid وهو ميشيسر عام ١٥٩٧م وهب تقديسته إيرابيل وأطلق عنيته هذا الأسم بيسما بالكتسبية عجاورة والقديسة يهربين دي بوس أبادس S I.de ros Abades وقد شیدت الکنیسیه مکان مستحد قدیم ، وجب نقدیس حرسیم از جب تقديس لريس وجب محدد نفسي Majadelfacy الجدور مسجد يحمل مص الاسم ، جب ديانته paso الذي ايمع أسمن كبيسة المديس حريجوريو حيث كانت سافية الي دمار A nadamar نشي کان فوقها مسجد ارجها ميدان کروٹ دي پيدرا Cruz de piedra حسة كان بلانقراب منه مستحد سنمي . حامع الطبيسيين براحي piedra أصاحب مدره شایت و لجراء الآوه مستطیل (۱۳۸۰ - ۱۹۸۹ ویبیخ راده عه ۱۷ هم ویربیط خدا الجراء آخر آکیر مده حیث تجد کیته انبیطت ربة آلان من الستوی ۱۶ به مکثیر ویشخل مساحة تکاد قائل الصابة «کالند لموند وبالاحظ رجبود مشحمتين تحت بالبيوة المتقاطعية الكائنية فيوق لجبر ، الأول كل واحدة في 3 رية وكان يدخل متها الداء القادم ص الساقية

حال چپ اصر فی سیدان Oidores (نقصاة) مكون من بلاطتان مرتبطتان براوید ركان إلى جور رو رباط مجهول الاسم ته طدمه فیل عام ۱۵۲۷ م لاف مه مسال تعمل پشخص بدعی / فیجن لاسیرنا ۱٬۱۰۱ مكرر) و نصبهریج المدكور فی حالد جیدة وحاصة العد الصغم الملاص بالدوهة و بلای كان بؤدی إلى صعب ولمواحهة عقد حدرة منبب الفرصة نصف مكر أب ارتفاعه فینصن إلی ۱۳ مورد بدید به طبع غائر من أبعاد الأجر قهی ۲۰ ۱۸۵۲ سم و اشكان بعاء بلمبنی بشیده بلك لمبنی التی قبیست خلال لفترة بین تقراری لشائی عشر والنالث عشر

وطر لتركير أغلب هذه تصهاريج في شورع وميادين بها مساجد وأربطة فالفاية إلى وتضاحه وهي تؤويد ثلك المتشأث بحاجتها من أياه من أجن أقامة للعائر وكدنك بولا بحاجات سكان عي وقد كانت صهاريج لمساحد جامعه في الأندلس والشمال الأفريقي تودي هذه الوظيمة المردوجة وها الايجي أن سسى رويجينة المسلود في يوس ما فتلف ألى بكتيبر من وجهاب الصنهاريج التي ذكر دها الصنى عبيها طوحا بشياء ديك الذي يتكون عنديا عنديا بطهد بواية لنصر في الحصون والمن والقلاع المصوية لغرد طية

الصهاريج في ، شرق الأندلس ، Levante

المحافظة اليكانتيء

لازيت هناك بقايا صهاريج في هند من الحصور عنها حصن بوست Busot امريع الشكن طود لصنع سندة أمند أما الارتباع فها مندن ، وقد شبدت الحوافظ من نتاييه ، أب العبة فمن نديش وهي بينساوية ، وحصي كايوسادي سيجور Camsa de segura مستسطيل ، الآلاء ٣٥٠ در السيسرة نصف أسطو بينة أسطوانية ، ومنهريج حصن بتريل Petrel (مستطين وقو قيرة نصف أسطو بينة منص شبي وهناك أثار لقسحات بها وصهريج حصن سبريا Sentia

الهاحل برح مربع انشكل وصهريج نورنا Forna مستطيل ريمع في بهر السلاح. وصهريج جايئير Gadenera هو خيس مستطلا لشكن ربهت قيدب دات عقود منفرجه، أنا أأوصهريج حصن جرارد مار Guardaner

٢. محافظة بلنسية ،

يجب أن نشير من المقام الأرابي مسهاريج معين أيسوكار السعيد وحد منها دو مناسدة صعيره داخل المنصل بالشعيد قبت الصعير الصعير وأرصيته من الجنس وقي وسطه هناك فسحة مريعة الشكل الكل لجب الكائن في عظار البعر بالحص أكثر أهمية وهو جباصستطيل الشكل فرائم الرائم ويبلغ هميد مسار رتفاعا رقد تثبية البنى من البش وألواح من عجرا المقطوعة عن المنطقة أن استقف قهو دير عصف إسطوالي ويقع في مستوى قل يعص الشي من مستوى الرائم راي فيها فتحتان بدحرك المياه وتقعان عبد المطا البحلي سي يحدد الماصل بان خواته والقيوة وإذا ما استعنديا السالمات قون كاكة الأجراء الدخلية بعصهريج لتطلب الدخلية المحدوديكية والأراث هناك فتحدمرية الشكل و ربيخ طاقة المخربية المحدوديكية والأراث هناك فتحدمرية

و بعد اثرت القطاعات محمدة في حصن ساجوندو على حجم الصهاريج دائه البلاطة الراحدة الركبه مستطينة ريها ثلك لطبقة الهيدر وليكيد الدولة

أشرد قبل ذلة إلى لصهاريج لكائمة في حصل المارة حيث برجد و حد في كل حظار وكنها مستطيعة شكل ومشيدة بن بديش أما السقط فهو عهارة عن قبل حظار وكنها بسطو بن ريظهر بعض الصهاريج وقد حيث من ثنك الأستق وكابها احدى البرك إلا أنه بالاحظ بها بعض البرهيمات المدينة في شكل إصافات بالأجل وعلى نفس النوال نجد جبأ في حصل خريكا Jerica (شارقة) وهو حصل مستطيل الشكل إد يبلغ طباء منته أمتان اكذلك العال في حيد في أويد، Onda

۳. صهاریج حصل موذتی اجودو Monteagutio (مرسید) :

يسي هذا، خصل قوق منطقة صحريه مرافعه ، وقد شهد من الطابهة إيلاحظ به

خسسة أنسام حيث بوحد في نفسم الارل الوقع في الجهة اليسمى صهريج له قهرة نصف اسطرانية مشيدة من الأجر وتقوم عنى ردرف و رصيف عكن نسير عليه بسهرلد ود ج المصل وداخل لسور ضاك أنسام عسكرية رصهاريج شهه متهدمة تختلف من وحدة الأحرى من حيث لسعة اعهالك واحد تبلغ أصلاعه ١٨٥٥. الله ١٠٥١ مراء ١٠٥١ مراء ١٠٥١ مراء المحموق ويقايه ليطابة لهيدروبيكية داب لبون الأحسر موضوعة عنى طبقة أحرى بها خطرط متعرجة وعائره وتعصل دبك بسهريج عن حر حجرة راسعه (١١٦ مراء ١٨٠ عرام، والحيالك تجده طبير مستوب يصل عمقه إلى حوالى حمسة أسار رهو مستطيل الحظيد (١٧٤عم، رفيد مستطيل الحظيد (١٧٤عم، ربسر حارج إطار سيور على شكل برج عنرصه الأدام × المرام طولاً وقد مستحدمت الحرسانة مع وجود قطع احجارة في المعران المدمة بجانب المرج والسور وتباع طاقته التحريبة المراه المراه المراه المراه المراه والمراه والمراه المراه الم

مهاريج إقليم اكسس يمادورا Extremadura ،

دچېدپرموردة ^{(۱۱}۲)،

بوحد لها خوسلس بؤديان إلى لقاع رفو مستطيل (٢٠٥٠ هـ ٣٦م) وكان يتحدي على عباء لقادمة ليه من بهر وادى أنه أو ياده (ياده Gradiana ماره بالسيرر وبدسمت عبارة على قبو تصفي إسطواني ولازات هناك يركة حتى الآن . ورف كان دنك لصهريج قالم حلال بعصر الراماني وقد ما تشير اليد الأطلال الناسه لا أن بعرب قامل حلال نقرل سالم بإجبلاجه هر وباقي أسيار القصية بوعادة استحدام مواد بناء رومانية وقرطية ، روي استحدم العرب الجب لأعراض عسكرية ومدنية

Castros مسرّ کاستروس Castros ،

برجم هذا الحصل الاسلامي بي انفتاره بان القربان انفاسع و بعاشي ¹⁴ وقد شيد باستخدار الكتل البجرية من الأبراح فيها بروز بذكرت في يعص انقطاعات بسور باسكوس Vascos الذي شيد في عصر الخلافة في مجافظه طليطيم ارهبات حب بقع رسط میبیان سیلاح وهو بشیده دیگ آمانم دی فصیحة باسکوس . هو مسیطین شخل ۱۹۸۸/۳م می الجارج و ۲۷ره۱۳۰ من الدرهیا رسقف علی شکل قیم نصف إسطرانی میدیب بعض الشیبی و مع الحد و میرتمع perace بینع ۱۳رام و بدست وعشرون سیجة می الحجر طول الراهدة منها ۱۹ مم آم خوالط مهی من بدیش ویبلغ سیمکه الاسم و بلاحظ وجرد فیحه مستصیده (۱۹۸۸ سم) کما تو تیشی با بطانه بهیدرولیکیة وخاصة فی اساطی مجاورة مسور و بیر میکید الته عن مسیری الرش و بینغ تعدف سحریبیه ۲۹۷۵ ویندر عمقه بحوالی حمید آمدو

٣ . **چپ حصل موسى مواثيل** ١٠٠ Montema ،

صنگ هذا خصل فی بدیه لأمر ضمن دارة اخصون لنی شیدت می عصر عرصدین ۱ "ورجه صهریجة عنی بعد أصدر قلیدة من بویة علاحل وقد برب شروی دان الحواجر pred وقده لأحیرة یسخ سبکید ۱۵ مم أمد بشریه سهی مستطیمه ۱۲۸۳٬۲۵ م) وثری شو هد تمل علی وجود قصحة مربعه رلایکن افرلوح إلی داخد وقد شهد من خوادد

د صهاریچ حصن مونتانشیت Montanchez

هان كثر س صهريج في دلك الحمي حدما في خطار ليقر براقع في ميدان ليملاح وأخر ن ينسمان بالبساطة أحدهما على مرتبع ريظهر على شكن شرقة أو سطح إرتفعه ١٩٠٥م رهو عهارة عن سجعط مستطيل المساحم إلا أن بعاده غير مسالة ١٩٣١م ١٩٠٩ - ١٩٠٧ - ١٩٠٧) وبدقيد مديهة يهمعد معتاجها عن لارضيم بتقدير المراهم وقد شيد من لاجر ١٩٧٨ ١٩٤٩م وبيدغ سبعك خو تطالار شيده بتقدير المراهم وقد شيد من لاجر ١٩٧٨ ١٩٤٩مم وبيدغ سبعك خو تطالارهم وهي مشهودة من خرسانه أما عي اقدامي قعدي جدر بالرجد بيعاله على أجر المائم وهي حدر للاحظ وجود أكثر من طبعة عليه لأمر الذي يدن على أجر المائم أجر المائم في المعاريج ، أن القدم فهر بوصوح وكان هذا المنابع بالمائم على الدورت وسطوح الأبراج وندمل إليه غير نتحة و الدين وتبدع سعيم الأجمالية حرالي المائم

تصن میده الأمطار إلى جمه الشابی او قع بی میدان اسلاح عن حالان فدة صحیرة پوحد بها برکه تقرم بوظیفة تصنیبة أمیاه طود کن ضبع سها ۱٫۳۳م و جده مسلطیل اشکل (۱٫۳۷م ۱٫۳۷م وقید نصف أسطو بی منشید من الأجر ۱۳۳۸ ۱۳۳۸ ما اما الارتباع قهر ۱۳٫۳۷م وتغطی بیطانة الهیدررلیکیة جدران مر اساحل رکدانت اشطفات أو خبات لمصاربة لمعره صد ملتقبات خوائط و کدانت بالتناع لمهن بایبلاهات الصدوعیة من نظیر المحروق و مرکبة علی شکل اسلم Trabado do escason و لازالت المتحة الکائنة فی صفح حالیة فائدة حتی الآن وهی مربعة طراد کل صلع قبید الصف صدر تقریبات وابده طاقته التخریبیة هم۳

صهاريج فشتالية ،

١. صهاريح قرية باسكوس (طليطلة) :

غيدت أسور القصية لتى تحص نفس لاسم من كتن حجرية قوية خلال نفترة يبي القربين لتاسع والعاشر وهي قصيه صخمه مساحه ولارت برى بها حتى لأن أطلال جب يشهد ولك القائم في حصل كاستروس Cashos ريقع يجي براية مدحل إلى بعلمية وهو محطط مساحة الالاعام الهلا وسعمته عبدوة عن فيبر بصعب إسطوابي مشيد من أربع وعشرين سنجة حجرية حيث يبلغ سهم ألوحدة \ هرام ، وهذاك أطلال تشير إلى وجود قتحة مربعة بشكل وتوجد هي د حل لجب الطبعة لهيندروليكية لمعهودة بتى بصل إلى الدعاء الجائم يكن مستاهدة الميات المعمورية المعربية من من المال الله المعام المالة المحربية من المال المالة المحربية من المالة المحربية منها إلى المالة المحربية مع المالة المحربية منها إلى المالة المحربية منهين من من ١٨٥ إلى المالة المحربية منهين من ١٨٥ إلى المالة المحربية منهين من ١٨٥ إلى المالة المحربية المحربية منهين من ١٨٥ إلى المالة المحربية الم

٢ ـ صهاريج أخرى متنوعة :

 الشكل 1 مر ١٩٨٥ عن وله سقف بصف اصطرابي مديب يعص لشيي وحدرانه مشيد من بديش آب لقبو فهو من الآخر (٢٧ × ٤٠٠٩) خاسم، وبه من آباس المجد انبطانية بهيدروليكية لمعهوده حيث ترجد تحسب بطابات أحرى اشدم سب وبها مص المسملك وبوجد حيبات مقصرا في الأركان ، وفي كساب 35 Re aciones عصراليمك وبوجد حيبات مقصرا في الأركان ، وفي كساب 25 Re aciones والمعلاقات بعديين نقابي الخاص بمحافظة فليطنة نجد وصفاً لجن حمام في قصية فليورة Taiavera كان اباء مسودرا به دائما وحيث يعلو مستوب لياه مع أركان بينوت لياه مع الماء مع كان متبوي الله ويهبط كذلك يهبوط الأحرى الله المكررة ولايد أن هذا جب كان متبوية من حلال عسية برشع من مجرى النهر وهذا منعه هر كانم في جب قصية مارده

اب مي محافظه ۾ دي الحجار، فيمكن أن سرر الصهاريج الكائنه هي خصول ت بية : صهريج همن بت Haz (مستطيل الشكل ١٨/١ ٨/٣م رمشيد من لحجارة عبيرا متتظمه الأحجاء وهبطن بالطيف الهممر رقبكيه وهناك دلاكل تشييل إلى وجرد قبية مشيدة من الأجر) وحب أربيشيت Arhetesa المحدور في الصحر يكاد بكون مربع الشكل ٢٠٩٠×٣٠٥ ويبست به قبة رغم وجود منابعها على الموائط بجياءرية وبشاهد قدة محصصة بدخول لمياه لي جب بي حد أصلاعه الصلع ... هم وجب فنتف Atienza المستطيل لشكل ومنحبين في الصلحان ٢٥×٢ . وجدراته مبطنة يطيلية وقييقية من أنتيش مع مندهبيت من الأجر - وعني مايبدر قبن لأقبيبة نصف لاسطو بينة كان بها عقود للتحريم، وحب ثرريب دي بریس کانس 2001 (مستطین السکن × ۵×۹م درند کنیس نصف منظو نی وسم يصن رأي قاع وبئر يستحدم في ترويده باليهاء) وجب أر جوسا المحدور هي الصحراء ۲٫۵ ×۲۵ وقی جو نظم بطع من الدیش عیس الشظیمه) وصهریج آوپرمسیس Huermisses (منحقور في الصحر دون رجود شراهد محمدية وبالباس فهو جد مياه كيير bosson ، وكان يوحد مي حصن سوليا دي أرغن Mouna de Aragon جب کیس مستطیق مشکل مکنه معلق دی لرفت العاصر ، و کانت به فراهه بائر رتفكر مستاحته بحوالي ۱۹۸۰ أب عن موليد Molina la Vioja احبث كانت ما فاقريه عربية) يُكنها أن بري في لولت الحاصر طلال صهريج

أسيم على جُهيناً وهر مشيد من ألوح حجرية سقطوعه من تعلى اسطاعه ولار أو يحتبط حلى الان نجر، من أبطانة الهيدرونيكية الرقى تونقه Cuenca هات جيّان في حصل كالينتي Cnnete يوجد أحدها في نظايق السطان البرح تباغ أبعاده وي حصل كالينتي عليق السطان المراح وبعم أباب الخاص بالويبالا على Pue على في الصحل وكانت ها المحل المحديثية بياه bla de Aimenara في المحديثية على المحديثية المحدود)

٣. صهارينج في ارشل وثابارا Aragon y Navacra ،

مدكر آولا دلك جب مكاتر بي المحمد بية بسر قسطة مكن لا مغوسر سيد معارض كثيرة عبد وبقد تباول من بنيسكو البجث Tribater وصف برج ترويادور Trobator وأرح به بالقرن مناسع المبلادي وقال بي معرض وصفه ه أن مير معقد لأكثو طولا ، بنسر هذا إلى نظايق الأول لبيرج ، رجود سيم يقود إلى مصر يعبر مسور ومشيد بكتل حجرية طويلة رغير عريضة سن ، تبد اسمحدت لى الحمو فطرة عوريت الدي بوجد في حب عرضاح تصميد الله يوجد في حب عرضاح تصميد الله يوجد في تبد المعربة هناك أحرى مشيده من الاحر عبر معام المعربة هناك أحرى مشيده من الاحر ولم تناس عبر محمد في معرف بي مثل بينع قطره خصية أمثر الكند لم يتم جراء حد را فيه حتى هذه لمحظة وذلك بوجود عمره معرفي حديث فيه ويم متمكن من إزام معام في حديث فيه ويم متمكن من إزام معام في حديث فيه ويم متمكن من إزام معام في حديث الكان في معمق هداك فشحة كييرة الروح ويم متمكن من إزام معام في الآران تسميحتم حدى الآران في دوجة المحدر كييرة ونؤدي إلى قمطرة لازانت تسميحتم حدى الآراني في حراء خور بالاحراء ويم دوجة المحدر كييرة ونؤدي إلى قمطرة لازانت تسميحتم حدى الآراني في حراء خور بالاحراء ويم دوجة المحدر كييرة ونؤدي إلى قمطرة لازانت تسميحتم حدى الآراني في حدر بالاحراء ويم دوجة المحدر كييرة ونؤدي إلى قمطرة لازانت تسميحتم حدى الآراني في دوجة المحدر كييرة ونؤدي إلى قمطرة لازانت تسميحتم حدى الآراني في دوجة المحدر كيورة ونؤدي إلى قمطرة لازانت تسميحتم حدى الآراني ويم دوجة المحدر كيورة ونؤدي إلى قمطرة لازانت تسميحتم حدى الآراني في دوجة المحدد كيان في دوجة المحدر كيورة ونؤدي إلى قمطرة لازانت تسميحتم حدى الآرانية ويم دوجة المحدد ويم دوجة المحدد ويم دولة الم

ويوجد هايق تحت الأرس تامع للبرج المقام في حصن دروقة Daroca وهو تقابق مستطن الشكل المدراء عام، وسقفه نصف المطوالي وهناك حصال باستحدامه سابك كصهريج ، ويرجد في أعلى سور الحصل بقايا جباس الديش ودلائل تشير ألى قلبو نصف إنتظار في ومقاس جباب مستطيل (١٨/٥٪ ١٨/٣م) واستنجمه الأمر في تشبيد النقب عليي (١٣٠٠ الالاسم، ولارث الري حتى الأب يقابه جباس أسفل (من باحياة الأرباع، بعض الشبيء من لجب السابق وله حوائظ من الجباب ويدائيطانه المبدروسكية المعهودة

وهدك رحمة المربع المسلم أيوب Calatayud لتى يرجع تاريخها إلى للمربع المدين المد

رياسية لتطبق الطبق البرر البرج مسمى موليال Montea وهو برج من الابراج المهية على صفاف لهر الرو Ebso وبد أقيم صهريج كبير في نطابق البياج المهية على صفاف لهر أبره عمسة أمتار ، وكان يتغذى على مياه الأمطار على السياقط على أسطح خصان حبث البجلة إلى الجب عبد عبوات في الفياتط وده فقحة فروح مهاه صفحة بشبكة مجاري ولها مؤهد من بكشل المجرية جيدة وقد طهرت بعوهة أليس سبور على أصبح فوقد لبرج

ـ سهاريج اسطوانية الشكل:

تکر بصور به محروطیة Conscos و دات نشاهده المحروطیة сомо دکات بری ما پشید برجاجة و آخری اسطن بند می انقلاع التی شیدت خلال مصور وسطی برکاریدازها علی هذا شخو یعنی الاقتصاد فی الدجرا فی استنبات المعاقد و قلد بعقاف بیاء بالقارتة بند الأخری و تا بخطط بریع آ استنبات المعاقد وقد بعقاف بیاء بالقارتة بند الأخری و تا بخطط بریع آ و الارض وکسوتیا با أجراً و سیش میکن بطی با مدوالا هیباب المغیروطیة و دات شکل الصومیمیة بشیده فی المعارب الاسلامیلة بربط پروف من خلال المسهاریج التی عنی شکل بایطاند الهیدرویکیة بخیرود الی حمره المونانیون فی الصحرر و تو تبطین جدر با بایطاند الهیدرویکیة بخیرود؟ و کار الهده المیها بیج شکل آلاد رسی بصل خطره بی مساحه تشروح بن الاه المیم بیمن عمله الی مشراً و آکثر و حال ما بیم الربط بینها و بای بعضه الأخر من خلال دهایر تحد الارض ۱۲۰۰

رقی تصر مارشید Marchena بعرمونه الشیده جری حصاء حوالی تصابی میهاردی محروطیة به موهات یسم قطرها حوالی الاسم آما را تماعها فیصل باس حوالی هیسته آمتار الکی آکترها عمله بصل آبی ۱۳وام وفی حصل ساویردیا حوالی هیسته آمتار الکی آکترها عمله بصل آبی ۱۳وام وفی حصل ساویردیا تشکل میپطیدان من الداخل بعضید راس لاحسر (۱۹۵۸×۱۸) و ویبلغ قطر مسوطة الشکل میپطیدان من الداخل بالاحسام آبی عبیق بصل اس ۱۹۵۵م ولاعدم میسیدر نج سطر بینا محضورة الی مصاحب میش دینا بدی تجیده بی مسمد الکائن فی و دی به بود حیث یبیع قطر فوهند خوانی آریمهٔ آمتار اردا ما مدلس می مساحریه بیران محدورة بحث بینا قدره من صهریج الآخر اردی حی ساق بیکرلاس مصاحبیه بیران محدورة بحث بینا عدده من صهریج الآخر اردی حی ساق بیکرلاس مصاحبیه بیران محدورة بحث بینا عدده من صهریج الآخر اردی حی ساق بیکرلاس بستخدام الأجل ۱۶۳۸ کاسی باکن جب سفارانی وقد تم عدده بساء نوهند حدیث باستخدام الأجل ۱۶۳۶ ۱۳۰ کاسی باکن جب المصام حی خصص الوحدی با Bada,ox المحدورة العظارانی و Re na باکن المداله المحدورة المحدورة المحدورة المحدورة المداله المحدورة ال

وعا كن صهريج احصن بعرطيي لمسمى كاسترو دل ريو Casaco del Rao هو الاهميين الصهاريج احصن بعرطية وأقصد بالسحديد دلك الدي يوجد تحت برح كييسر دي منعطصست سي من ساحل أب عبوهشة أرائست عندة فنهي الأن سريعية الشخل من رتقع وسعد الحطط الخياص بالبسرج وتؤدي إلى جب أسطر بي الشكل بريد عبيقه على الاركام الركات ميده الامطاء الصل إليه من سنطح عبر الشكل بريد عبيقه على الاركام الركات ميده الامطاء الصل إليه من سنطح عبر في أعلى بقطة في العبيه المشطوقية الشيدة من الأخر الربيع راحد عبر جوابي أحد عثر عثرا

خدان چب أسطوري خريستم بالأحميد وهو الكائي هي حصر ويده البده كبية وسنة المورد عربية المورد ال

_ صهاريج الساجد ،

یملی باریح مساحد الاندس رشب إدریتید عبر مکسس دا نم ندرس امیناه محردة می الأحواص الأغراض برصوم و بقد محدث هبری براس عن هذا الصهاریج التی عادة به براها می صحون الساحد و سی کانت تاتی آلیها البیاه عبر الشبکه اللصه بالذینة از عبر الأمها البیسة فقد علی سفح المسجد مشیرا إلی اتها توجد می کافت المساحد الفدیمة الکائمة می الفرپ المالات الکن أختمی أغیبها حلال القرن الله الله عاشر حبث کان هااک صبل الفرزه بالمیاه المسبحة دی الهاجات إلی مجاری الفیور الحاجات المالیان الجسر الدارا میاری المیور الحاد ال

وهيما يسعلق بمشكنه تروند المسجد الجامع بقرطنة بالمياه بتدائم حلها عل طريق القيوات لتصدد بشبكه لمدسه وعن طريق ساه الأمطار وهبهما يمعنق بهيد مطريقه الثانية وإزاء لل حين معرف قد صنعوا عنها قاف رياسالي فرز عمارة الأثر الماكين هي بتي تهييء لم الفرصة لدر سفهم . فألباه لتي تتساقط على لاسطح دات لبدين الجسالونية؛ معجمع في قبرات تحبطها مجدري حيون أو (التدفر ر احديد] actical.otto [مدحمية القاصفة بين بلاطات المسجد ثم ندخل قدة توجيد عنى خائط أر السائكة المحملة بإل الصحارة البرء مسقوف من المسجد ، وغيير واصح أحامه بنا فيه الكفاية فيما إدا كانت الهاه التي تسير في هذه اللهاة الأحيرة الصب في الصحن من خلالًا مم ربب معدسه لوجد قوق رقوف الكوابيس الكائن في هذه البائكة مقدما براه البرم . أو هم إداءكان ذلك بتم من حلال فتبحاث أسطو ليم هند سيم مگرويي obija رها، ما ييرهن هنيه وجود بعص نين انفيعيد، پاي اجراء الذي شهد في عصر عبدالرحمن الثالث الفير أن الأمر الراضع هو أند إدا ما أحدث لي الأعشيار الرواية والأحتمال الأحير برن الهاء بم يكن تصب بي الصحن ص حلاله مجاري معطاة في حائط اليبوائد رجو نظام قائم في يعض حوائط مدينة الرهراء رسوف تتناح لثا المرصية ثغواسشه في مستحدا فريقيسه كياثية في شبيبان أدريقيا ١ - ويسم سحب المياه استسادطة واستجمعة من الصحن من طريق قدرات قعث الأرص تمغرم عنها أخرى تشولي تغدية جب عشبيد بي قطاع الصحن اللي بني حلال عهيد المصورين أبي عامر إدامن المركد أنه هو الذي أمر بينانه ١٠٠٠ وهذه بعبوات البي تحت الأرض (الخددي) كانت لها هنوهات لهنا غط ، حيجري متجرمً (مسكوكة) تنفلا منه بياه

غيراً والمنكلة الأصعب في متعطة بكيمية التخصص من ميه الأمطر (صربه) أبي تسباقط عني الجوالط العابية وعني خائط لقينة في استجماعي معروب في بوقت طالي أبه توجد مواريب gargolas حجرية تم قدمته خلال عضرة بين بقربين الخامس عشره بسيادس عشر على بعيد مسار للبلة من فرير بشراست ، وها نتسب أل ها كانت هاك سرريب غارجيه في هذه خوائط بي نسخت عب عدما كان بيني مستجماة من بريب غارجيه في هذه خوائط بي نسخت عب عدما كان بيني مستجماة ها عالم حتمال برجود من هذه لمزريب في الأعجاد لقابل لاهجاد بقينة إذا ما راعف مشراهد الأثرية في مجاري عيون اجسور عباده ختلت من الوجود كما أن مدينة بشراهد الأثرية في مجاري عيون اجسور عباده ختلت من الوجود كما أن مدينة الريسية أو احسال بعدوب عيادة الأعطاد بني قد تتعرض به بشبك مسجد القيرة أن دري من حلال فواها تها أخديد حفريها في صهاريح الصحن حيث يمكند أن دري من حلال فواها تها أخاديد حفريها هي صهاريح الصحن حيث يمكند أن دري من حلال فواها تها أخاديد حفريها هي صهاريح الصحن حيث يمكند أن دري من حلال فواها تها أخاديد حفريها هي صهاريح الصحن حيث يمكند أن دري من حلال فواها تها أخاديد حفريها هي صهاريا بقي نتعلن بها حيث يمكند أن دري من حلال فواها تها أخاديد حفريها هيات بني نتعلن بها حيث يمكند أن دري من حلال فواها تها إدادة هاي المطلة ميها المهادة ميها المتحديد في سحيات بني نتعلن بها

الصحن بي جور جمل بقاصر إن دهام لمسترقة بمسجد والصحن ، كب أسبت خُب ثالث ١٩٪ م، ينقسم إلى ثلاثة بلاطات لا و محططه به برور عن مستوى بنطح الأرض وقد شُيد هذا لا جير إلى حوار المائف الشرقي معمس راد الفتحات بنعهروة ، كدنك طفة البطانة الهيدوسكية ، ثابول لأحم وكا يتغدى في البديد على مباء الأمطار المسائطة على مطح المسجد وتصل بنه عبر نبر با معطاة ومددوله في خاتف ويصف بنكري ١٠٠ هذا جب لدى كدارة متمعة عامة عمل أيامه القرن خادى هشر ، وكان يتبقلي عبى المياد عبر قبا حرجية عبر ال صرف مياه الأمطار يتم في الوقت حالى نجر حارج المنجد عن طريق حائظ الصحن حيث الأدن المامة هناك

ریلاجظ آن صرف میده لا مطار بی الصحی من حلال قبوات آو تئور ت معطاة فی غائط کار آمر شائعه فی الساجد التی شیخت حلال عصر موحدین می شیخه فریقب وهمه ما در ه می الکتبینة ومسجد تنمل ۲۳ فقی امینی اقدیم السجد الکتبینة نجد صهریجه وسط نصحن و دور مستطیل اشکل ۲۳۲ ۱۸ ارسم الکتبینة نجد صهریجه وسط نصحن و دور مستطیل اشکل ۲۳۲ ۱۸ ارسم الکتبینة است. و کان است تصهریج یتعدی بالمیده می طریق قبوات محت آرص الصحی در بیده یتعدی بالمیده دخل الاکتبات الرصودة فی الصحی در بیده الکتبات الرصودة فی الصحی در بیده دیده می الباد الافراد فی البائکة الفاصلة بین الجرء المسقوق و الصحر وحداث کانب میده الامطار تبدی مصهریج فقی سیر علی ماط معهودة فی کانس بر بیده فی الشمال الافرادی و در در ساما عدد خدیث می کسته سال بریواد و می الشمال الافرادی و در در ساما عدد خدیث می کستهده درگذیبه نبرید و مرحد بیما نظمه مشابهه نجمع وصرف هیده الامطار و علی آیة و مدر خان کانب در بر بالی مدرد و می نظام الافری بدورد بالمید، و مر بالی عدر فتار کانب در مصورت هدر بالمید، و مر بالی می فتاد آو قدر ت مشمرعه می نشبکه دلمدینة رافی بشری بدورد تعدیه تعدیه تعدیه الساحد و خصوری و تعدیه تعدیه الساحد و خصوری و قبی تعدیه تعدیه الساحد و خصوری و قبید تعدیه تعدیه الساحد و خصوری و قبید تعدیه تعدیه المدینة رافی بدورد و بالمی، و می بالمی و خصوری و قبید تعدیه تعدیه الساحد و خصوری و قبی و خصوری و تعدیه تعدیه الساحد و خصوری و قبید تعدیه تعدیه الساحد و خصوری و قبید تعدیه تعدیه الساحد و خصوری و قبیدی و خود در در بالمی بالاندین و خود و خ

ويعتبر مسجد حسان بالرباط من الدلات القريدة إد يحتوي على ثلاثة صهاريج كبراء بدم أكبرت في نصحن الدان في المقدنة إلى حر الدين الكبرى الدالاحران فيقعان في الصحون الجانبية الرلاوة مستطيل نشكل ۱۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸۸ ويبدم

عسقه في بوقب الماضر حبسه أمسار وتقرم الحرائط بقاصد بين الأحدى عشرة بلاطه ودات الأطرال المعتفة بدور الأكساف استصفة بالمناط responsion ليراثب المصبى ويلاحظ المعتفة بدول الأكساف استصفة بالميكان القلود علها ليراثب المصبى ويلاحظ المعهود على مسبحات يمكن أن تقلود علها وقو بدس ما شهدت في جباقصر بوأبه اشبيبيه بقرموند carmona والم عبر المستوج من الطابية الذي شيدت المستوج أن بكون نباي بعنات مشيدة بالطرب المستوج من الطابية الذي شيدت به المراتط ويعض سطر عن نظام المعلية المصرض فإن الحمائر اللي عام بها كالية المراتط ويعض المحد أكادت أن المهاريج الثلاثة كانت المتصلة ببعضها من حلال مو البيرة بوازية تصل إليها من الخرج وبها فلحات الم آخر المثلا بكية المسارف الكان أثبت المقائر أيضا أن دلك النظام كان يعبو نظاما آخر المثلا بكية المسارف الكان متطابيج واعتفاد كاليه أن يتسم براوية ميل عبر كبيرة ويثق على مستوى فاع الصهريج واعتفاد كاليه المناسة بها المناسة بقوات المنطق كانت المستحدم بصوف المناه الما بعليا فكائب سيفدية المهريج المناسة فكائب سيفدية المهريج المناسة فكائب سيفدية المهريج المناسة فكائب المقدية المهريج المناسة فكائب المفدية المهريج المناسة فكائب المفدية المهريج المناسة فكائب المفدية المهريج المهرية ال

وفیت بسعانی بالرباط فقد ورد فی روض نقرطاس أن الخلیمه عبد، لؤمل مر بها « مجری بنغیری أو قناة ابنقل مهاه من وعید شابولة و آلو قمه علی بعد أربعة عشر كند من امن برباط ۱۳۲۱

ويشير بكرى إلى أن لمسيعة الجامع في مبدة كان يتوفر على حسبة بلاطات وله جباية صهريجان (١٣٠٠ كن تجد أن الأنصارى ـ أحد صولقى القرن الخامس عشر ـ يتحدث عن عديمة نصبها ويقود بأن دابه السامة كانت به قبرات فلمس بين بهلاطات من خلال قبوات بتوريع وهي صحبان أحدهما أكبر من الآخر وفي كن صهريجان (١٣٤٠ أما اختبرى فيشير إلى أن صحن مسجد بتشب Pechica كان به يشر مبء عنديم (١٣٠٠ ، وكان يوجد تحت مسجد المرحدي الموجود في قصيمة بوس (١٣٠١ صهريج كبيبو بقع تحت مكان الدامة الشحدير وهو جماعستطين موس (١٣٠ صهريج كبيبو بقع تحت مكان الدامة الشحدير وهو جماعستطين متفاطعة نقوم عنى أكفاف وأحدد اليدون بيجان الواتية الأمطار التي لاجمع على السطح الى مر ريب وعق دى واوية عبيل بسيطة تبنع قامة وحل الفي الجمع الظاهر في الصحن مجد فيحة لاستحراج لمهاد كما أنها في منطقة إقامة مشحائر ميورا (معدها ميورا معدد مسجد ميورا (على الصهريج وفي وبعد صحن مسجد فيعة بين حفاد (١٩١/ ١٠٠ وكان هاله منهريج مستطين الشكل (١٩/ ١٠٠ ١٠٥م) وعمله الراحة (١٩٠ مارهم) وعمله الراحة (١٩٠ مارهم) عربية على عمرد طبيطاني يشير إلى بناء صهريج المسجد الجامع يطليطنة على يد الطائر عام ٢٢ م كان بظهر عمل الاسم كمنفذ على فوقة بثر حاص بهذا الجامع ، وعدد العرفة محلوظة في لوقت خاصر بهتجت الأثار بالموبة

- الصهاريج في الطرق والمسكرات:

نم قامه الكثير من الصهاريج إلى جوار الشبكة لريسية أو القوات برسمية الدي كانت قدم لماء لى الدن وبي كثير عن الأحبان تحل محل ثلث الصهاريج برك قوية البيدي مشبيدا من اخرب بة وسدهومة بدعامات إسطرانية Contra برك قوية البيدي مستبيدا من اخرب بدعامات إسطاريج المان في طريل خلاقه من يربط بين مدينة لزهر ، وقرطبة غير أن لجب اللي هو أحرى في طريل خلاقه من يربط بين مدينة لزهر ، وقرطبة غير أن لجب اللي هو

محور طده معقره هو ذلك الذي يقع على بعد أربعي كبلو عدرا من مراكش ربائي كرب لمهاد تصن إليبه من وسبدى بر عشبان بن حلال hawa له قده و هائط مد لميس مياه الفائد من وسبدى بر عشبان بن معسعه مستطيعه الشكل (۱۶۳ م. ۲۵٪ م) ويدم عدده ۱۵٪ م ربعه به ، كه لتصفية المياه ، ومصهريج لسع الاطات مسقوله على شكل نصب أصفر بي برجه في معاليعها فتحت إسطوانية منتظمة المسادات في شكل نصب أماثره القصل بإن بيلاطات بهي تصل دائرية ، و مهاى معمى من الباحل بطيفة جمل بهيما معمى من الباحل بطيفة من معالية إلى المعاروبيكية الدهرة باللون الاحمار وبها حراب على شكل بعينات في منطقة إلى الماد الدام المادة المعاروبيات المعاروبيات في منطقة إلى منافعة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات المادة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات المادة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات المادة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات في معاروبيات في منطقة المعاروبيات المعاروبيات في منطقة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات المعاروبيات في منطقة المعاروبيات في منطقة المعاروبيات في معاروبيات في منطقة المعاروبيات المعاروبات المعاروبات المعاروبيات

ولى أسباب هناك جب بي أحد الطرق يعنيق عبيد «جب يرميخر (الأحسر. ٨ bermeyo می کامبودی بیخار C. de Najaz می آمریّة ا وهو چپ دو بلاطه راحست وقيد درسته مي الجبراء للخصص لهيم اليوم أي البيلاطة مواصفه الحُمَّا والأرالية للنطقة الكائلة حارج الدرية الفرطبية السنماة إسبيحر Espejo تصبم أطلال بركسة ل ت محفظ المبيجي يزيد طون صبحة الأطوب عن أربعين مثوا كمه أنه قوى البديان جهت بط سمت الجدار الخرساني سينغار السهيب الألفاء وعبادة منا ينظش عليسة وحبيبات المنكة النزيل Banoops de ja R. Mora. أو abujera وهي يعظم مأحودة من بيعظه العربية « ليحيره» - كما أتبا ترى أن بنظة يعته) ناهاه كيسم علم البعص الأماكن تتكرر كثير في شهه جريرة أيهيريه ارتحت هذا الأسماء ليحيره هاك صهريج خارج بندة بروحيو Tra,dio (كاثيرس) وبصف محطوطة بعود إلى القرن البناياس عشر وجره عند كيبر من تصهاريج في مكان عربسة بعرف باسم م القصور alenzarea أو مسرب القنصور وارهى صهياريج قبيغة للعباية منشيده المخزين مياء الأمطار وكان يعيد منها الدامي المطقة وقطعان الموشي الماء المردد إنى الشمال لأقريقي وباستحديد عنديو بات تممسان لنحد يركة مستطيعة الشكل ١٠ ١٨ ام وبعليق الاتم أمشار ، كلما أن حمود تدك سابله كانت مسرعية بالتسبياريج وتديدات مياه - كمه تعفر في النطقة هني أطلال حصل ضحم للمياه، يعع قرق البركة الكبري في طرين Maghn: a ينا

وأحيان ما بعثر على أجياب صحيره لى أماكن لانتصور وجود شيء بها وهي صهاريج نشدى على مباه لامطار على تتساقط على سطح صحرى في سعح أحد جبان ومن مشدة دلك أجب السمى لاجب بيسو 184 فى ألكلا دى بعرس وقد قدم مصدرى حوسيه ماريا مالات عاليث 1 M M Garvet فى ألكلا دى بعرستم الله قدم مصدرى حوسيه ماريا مالات حاليث عشر قت حمايته بعجرة جده بعدا الشرة بن نقربان لسادس عشر وانسابع عشر قت حمايته بعجرة جده كالت تساب من مصحرة لى طب وبالتالى تحول دون تساقط ماه بعوة والاسين عملية تأكل الله ع، وإد ما كالت لأمصار شديدة لم تكن السوغى فى سلوطها مع عملية تأكل الله ع، وإد ما كالت لأمصار شديدة لم تكن السوغى فى سلوطها مع عملية تأكل الله ع، وإد ما كالت لأمصار شديدة لم تكن السوغى فى سلوطها مع بها هر حارج الجب وكال من تعمل أوكرة hornacma فى خالط الأين بلاتصان بها هر حارج الجبوان و لصهريج أو صهاريج بقلاع لمجاره المجرى مائى بها هر معادر وسداً وهذا ما ما مواسطة كان سم ترويت علياء بها دي المحبوسة بواسطة خرابان حبس لمياء بها بواسطة كان سحري غافق Beleicazar بعربي غافق Caganchas أو معاني بالمواسطة كان بلاحدول مائى لمسمى Caganchas أو Cabatca

المصل الثانى لجسور

مدخل و

كن على العرب في أسبابيا أن يتأخلس مند رصولهم إلى هذه الأراصي على شيكة لطرق لروهابيد ومعنى هو السيار بحطرات بطبشه في سعرف على كاف ملامح جعم فسنتشبث جريره ثم تنت هذه لمرحلة لتحلم ولقد دفعت روح معرو وعميمة التشكيل الميماسي والأداري بلمس والأقالهم بضحمة انتي سيطر عيب السلمون إلى قيام هؤلاء الستعمرين اجده باكتشاك والعالم التديم La Aruginetad مطرق و جسسرر و سجسري العبيون والحصيون castros و الأسبوس مقاصة بالمن وتستحلص من أرو بات متاريخية معربية المعمقة بوسباسة ورهاه كانت تحصوى خلاق ممرن مشمي ليلادي على مكتبر من النشات العامة أو يات النقع سواء كان ذلك في المن أو في مقرى وهاحدث هو عددة تشعيل الكثير منهه يعبد ترميسهما ثم إنتقلت نفك الابسادار للشبأت لتعميح بالطروارة تدذج لأعماد لاحتفية بمنس العماية أأكار قما وستصرف فجرق عبادة الأستنجمام وأحديث المباني الروسانية تعاشمة ما يالرب من قربين س لوسال أومن مثلة لمهائي للنوية التي غيدها حلال هذه الفعرة الجمسور الرومانية هي كن من قوطية وماردة والقنطوة) ، ثوا إنتهت أنتشرا المدكورة مع مجيء الخلافة القرطبية عام ١٩٣٢م هيث بدأت مبدادتها خاب بيضة معمارية تتمثل في إقامة النشأت بالتامنع العام رحاصة في الثعرين لأدبن والأوسط

عدسة قرطية عاصمة الخلافة عملية تجديد طالت كن شبيء بيها من الأساس حيث فيمت جسور عظيمه ومجارى عبين في نقطاعات الكائم بإن القيامة الكائمة و 1000 و 1000 عبين في القطاع المسلوقي وكسدلك في المحاف الماصلة بإن محافظتي ترطيه واشبيليه في الرقت خاشر في المعاع بغربي ولد خطيب قرطية أرهبة في هذا المبين بنصيب الأسد ومعها مدينة الزهراء وما يعبر عن خلاد المهمة المصا يه و لعمر بية ماجدة في ريات المرخين عن هذه المشاف داب

لنع بدم رمن بنشآب بنى قامه عبدانرجمن بناصر محرى بعيون حصر أو قد فر بينه بنا بدى مصرا فينه عبن بنى بقصص ردر بناعبورا أغرى قرفهة آ ونقول المصوص العربية المعاصرا عن هذه بنشأة بأب تشبه تلك الآثار غرير ثة عن ملزى المصوص العربية المعاصرا عن هذه بنشأة بأب تشبه تلك الآثار البيء " عندم بتحدث إبن حيان بن جسر قرطبة تجده يشير بنى حسر أق به لمسيحين قبن محيء بعرب وعبده معطت عموده وثهدم بناء العلوى فيد بقعل مسراص الرحن بحيث م يتبين من بناء المسيم إلا ثلاثة أكبتات بالأصافية بن الأساس قدم النسم بوعدة بنائه حلال بمسترة من ١٩٠٩ ٢١٠ و د من كانت بروية الأوبي قدت عن مرحمة بصح قربها الخلاقة فين هذه الأحيرة تعبير واضح عن الرحمة بسابقة المتمثلة في التعرف على حيثي والتأقلم عديم والتعمل منه

ومن بواضح أن مجارى العمون أم الفتوات والصهاريج وأو الأجباب والبرت والمنوقي عن أسبائية الإسلامية كانت مبادئها العمل بدرة البائي الرومانية السبب أنى نعس الصنف ومعنى هذا أن تلك أسباني والمشأت عندت تقتنقس إلى وجنود عاقد الحيوة واطريقة رض بيد منيك أنظوب الديدوشياري القيس بصنعها التعرف عني طبيعة السبتها إلى العصر الأسلامي

ورد ما كانت تينجال لأعلمات لتى ترجع لى عنصر الخلاف الحسن بعس Compuesto أو سركب Compuesto لأرصاب الروباسة لأجرانها مثل الكورشي Controlo أو سركب ceste المساوية للحديد المساوية للحديد ومانية ceste والطبليات معروبية المساوية المساوية والمساوية والمساوية والمساوية والمساوية والمساوية والمساوية والمساوية المساوية المساوية

رص جمهم أحرى قبل عملية الأصواء الأحلال في شهكة نظري في اسباب الإسلامية إعتماد، على أطلالها أنه في عملية تتسم بصعوبة شديدة الغلا الله أطلالها أن عملية ومكثره النشآف التي تم

العباث عمليه احلال وتجديد بها من خلاله أحرى حديثة ، وعليما أن بشيس لي أمه إلى هو را الجسور الشيدة من الكنان الجبرية والخرسانية أو الأجر هناك العديد من أنعساير على «لأنهار vado و أعبراً مات pontones والجنسور الشبيدة من «افتشب والله رب وكانها إخصيت مي بوخود بكن يحيدث عبهم المؤرجون بمرب بشكن مقتصب وهابراء ومعتى هدا أنما لابدأن بلجأ إلى شبكة الطرق لرومانية التي قب محافظة عليهم بصطة عامه من جامب لعراة العرب وهدا ما مفهمه حيث كان ها به أربعيه عنظر طريقة تفحيل شبيه جريره أيبري حيلاً. لنصف الأود من بقرن العاشر طبق بك برويد واحد من التؤرجين الأسناجري الازtstaj وهي ا قرصيه - أشبيلية أسيهجية القرطيسة سيرقسطة تطبيلة لاردة Landa ، وتسرطيسة اطليطية وادى الحاجرة، وقطرية - المنطقية العينية على أواسط وادي تهير التناج Tajo حيث كالم تعيش لقبائل ببريرية مويكناس وهوارة وبقرة وله متداد يصل إلى سمورة -Zamo : • • كوطيط قبورية coria مع خون لبرعيمة بهطه بدساستفرى 88500 ومناوده وباجة Bega و درطية - عادق بية Michia و ترجية أشبيلية عن طريق درموية ودرطيه - يتشبت Pechina - الربه ؛ وقارطينه - هرمينه - بسمينه ؛ ويلسينه طُرطوشه Toxiosa وهمانها طرق مستعرصة في الأنديس هي إستجة - مورون عديمة شدوية M Sidenia وأستجة أرفعونه سالقة ، ومنينة شعولة الجريرة مانفة المرية مرسيد ومرسية وأبيكانس ويلسيدي

وعدم بتحدث ح ديدكس إيربانيث G G Hemande عن عصبية الاحلال في نظريل شائل ، فرصيه طبيطته حلال عصبي الخلاصة لجيد عدة معاير في أرميلاط ونج و براهيم وبيت خوير مع وجود بعص لجسور الإسلامية في مصافة بعن غرصة و الفيعة المحافظة بين غرصة و الفيعة المحافظة والفيعة المحافظة بين غرصة و الفيعة المحافظة بين غرصة و الفيعة المحافظة بين غرصة والفيعة المحافظة بين غرصة والفيعة المحافظة بين غرصة في المحافظة بين بعد على المحافظة بين بعد على بعد من بعد من بعد المحافظة بين بعد على بعد من بعد من بعد من بعد من المحافظة بين بعد على محروة إلى على عامل ما المحافظة والمحافظة والمحافظة بالمحافظة بالمح

مينون رومانيية ويعمان دوق التهرين الذكورين اوهدا الجسول يعرفان باسم Aican tarina. Rongo (bo وهمان الجُسيران هيه - بيوم في حالة تهمُّم ويكن أن لرى فينيس تقيبات رجرائي معمارية قشها العرب عبدها اتامو عشبأتهم الجديده وهي الأساس الخرساني ذو الجسران المشهدة من كس حجريه موضوعة بطريقة أدية وشناوي soga y neon رهي تركد أنها مشيبة في عصر المحديق رحاصة في جسر Atcartariliado ونهسا الجسير عمدان نصف البطرانيين وقعيمات مستهيرة لتعاقبين في الكثف الأوسط أما بالنسبة جسر Ronqullio فإن الأكتاب مخمسة الاصلاع وبها قاصع سيار الياء tajamares مي انج، معاكس مرور مياه ا " مكروا - وقي دائره أوبرير ntrera واستحديد في مكان قريب من جسن Arcantarilla تجسد اسم بند هو vular de Aicantara رهو إشارة و صحة إلى جسر عبر با من الرجود و لطرق الخمسة الأوبي الأستاجري (Siājī). هي نبي مشيع إلى حمس بو دات وتيسمينه في قرطبية ، قعي الشياب حاص بواله الأماد Jeon أو براية اليهود ؛ أما في الشرق فهناك بواية طبيطنة ويوية سرقسطة . وقى نعرب تجد يراية بطبيوس أو بوايد سوحال ، أو شجر الجسرى ريوابة أشبيبينه وتشير أحدى مصوص المربية إلى بوية حرى بحو مشامال أي لي الحابط بشيمالي لقاصر الانهمدوهي بوانه فيريه Coria الأكما ذكرت كل من برايد قرمهامه وطلبيره والجزيره وتتراقى هده الأخيرة مع المسرطيق لمه لأكبرواين بشبكو لى ١٠٠ ومن بصلاحات الدلد عني عملينات الأحلال هذه الخاصنة بالطرق بإي الدرر في الأمدس أسماء اجسور ريعص المدن الهامة فهنات براية قرطبة بالسبهة لأشهيلهة ، ولى قرمويه نهد بوابس برطيه وأشبينيه وفي أستجه أجد بو بة أرسوبا Osuna ، رمي أيتبقيس Amequem تجدد بو بلامياللية ، وفي الجريرة لحيد برابسی طریب وشریش Icrez رقی دوجنة Leja فید بو یشی خدمیة وغرب طلا والی سرقبيطة هيال بوابتا طبيطية ويستنية ، وفي مبقة هناك بواينا السكير ارعرباطه ، رفي عرباطة بوياة إلبيره - رابي تنعم أيرب تجد بواية Soria ^ .

ویکنسان تعدد با طرق الاستنجاری من حلال وصف به طابعته به فی آنقاری بعاشر البلادی الجمرافی العربی بن حوقل ^{(۱۹} عهر بشیر إلی وجرد طریق بربط قرطبه بنشبونة وشتمرة Cartra وهناك محطات رئيسينة قيمه هی ^اشهولية وليلة وربه Huelva وشبب S. ves وآلگ در دوستان اقتصار یمی دانس Huelva وربه شده به شده اس Sanaren و الله الاه الاه الاه ورمع و شبیبیرة و کال هات طریق یشجه بحو البش Sanaren و الفتان شاک طریق ویطیبوس وساود و دیسدش Medeilin از بشده اس هذه اسقطهٔ کنان هاک طریق یشجه بحو کانپرس و قصرش و واز و خبر و الرجاله و ابلاط ابو فعم اسی طفاف بهر اساح و طلبیره شم یشجه می هذه الأخیرة بحو طلبطه ، رأیشته مین هذه الحدیث بنجه طریق آند الله و فرطیة متوافق و مقالاتیا مع الطریق الشات بلاستاجری افتانیات

١.١ لجسور) لقرطبية .

جسر قرطبة ،

يسبب جسر قرطهة كعيره من المعابر و عسور مكثيرة في شيه جويرة أيبري إلى أصول روسية غير أبه لايوجه برهاد أثاري قاطع لدعم هذه المعودة . رالجسر مقاء على عبى عبر بودي لكسيس المسطس المعاهدة المعاهدة معالل بعصر المروسات المسطس المعاهدة المعاهدة والمسيحي كالقطة صرورية أبطريق لاعظم او تسكه بعظمي أو محسجة بعظمي الدحسود غديمه أسدة أسليرة ولاللك مرابكات عمليات المسلاح وشهد الكثير من الأحداث المسكرية إرتماع مسدوب ألميه في تصرفر بعراء طيرة حليرة حلال المعسور القبيلة والوسطى رهي عوامل مسموب ألميه في إصحاف الجسر بعد وبالأساس ومن الصحب رجراء دراسة عليه في المهام حاصة إلى محصور المربي و داك عدى يرجع إلى محصور الوسطى المسجور المدين برجع إلى محصور الوسطى المسجورة المستحدد المسجودة المستحدد المسجودة المستحدد المسجودة المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدة المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدة المستحدد المستحدد

رأسهمت المیطندان بکنبرة والکاسحة فی تأکل الأکتاف وقع طع انهار وسببت فی أحداث بعقیات لی لأساس حجری و لشبکت الخشبیة و emparal a وسببت فی أحداث بعقیات لی لأساس حجری و لشبکت الخشبیة و do و مکتن حجریة التی کانت تسویی حددیة بیستر و حاصة الأکتاف مر قوه اندها و المرکبه عبی بعد عدة أمتار من بجسر می اتحاه أندی سهر و و الکی الساسات الحسسریلی ظهیور لکشیس می نقاطر و حسور می شینه جریره آیسیسریا ای حدالة مشدهررة رقد هجره مارة و غطشها بینات وهی صورة قلب کدلان می نعصر الحدیث حتی یومد قل و هذا ما بره

فی المسور بعربیدة القرطبیدة المفاصة هنی بهدر المشار Bembezar روادی بناتیو Guadeto و دان سوسیو Guadeto و دی بیستیر قصطمات و دی بیستیر قصطمات و المهدم فی جنسور الحواصر المباری مشن قرطیم طبیطنه با سردة وسرفسطه روادی العجارة اربغص سطر عن بنقرف دالتی تُسب بها هند المبور فإنها کانت درما خلاصة ساریخها

عكن أن سنتخلص من تعنيبات يولينوس لينعس (⁴³ مكرز) الموقع الأولى بدي بيُّيد هيم الجسن تقرطبي الخالي . فقد كالا هناك جسر من القوراب أو معير بم القويسه بكتل مجريه وكسرات صحمه من خشب بتسبهيل فبهور القوات إلى بشاطيء الأحر للنهر - وبعد دلك أدسم لجمر خجري و داعه كان الجسر هم تهدُّم عبد وصود بعرب إس لدينة فهدا يعني أن قرطبة شهدت ملال العصرين مروماني وانقوطي بناء جسر معان ، ونفساط هنه عن الأسباب عني أدف إلى تعهيم الجرثي بهما للعبير خلال يقشرة من تعصر القديم حمى بعصور الرسطى أرهبا تشبير للصادر العربية إلى السمع جاء إلى الأعلس وأعاد بناء حسر قرطبة حيث كلت العلمار بن عليد، بصريع وصابة أشار فينها إلى ما عليمه الدينة من بهائم وحاصد في تنطاع بغريي وأرابها حسرا بغير النهار وهيار هر إستحجالة القيم بصرف سور حربها خلال قصل لشفء رهب قشرح الأفادة من بكتني الحجرية بمسور في إعادة ب ، لجسير وإصلاح ، سيور بالاجر في صالة عندم توسر تكثل خيجيرية وتنقى بسبهج لموقسقية على عددة بدء بحبسير وتم تنصيبند الأعبيسال حبلال ٢٩٩٩م ٧٢٪ ﴿ وَبِشَيْدِ أَنْ حَيِّنَ إِلَى أَنْهُ كُنْ يُوجِدُ فِي دَنِكُ أَمْكُنْ جِنْسِرِ شَيْمَةً ﴿ السينجيون للبل مجيء معرف مكن عوامل برمن أسهلت في مقوط عفرده وتهدم جرم معلوی مبدونه يشهي من لا لأكتاب و لأساسات. وهما ترس مسمح عمليند رعاده الداء (۱۹۹۹ - ۱۹۷۹) ويقول كل من الرازي والحشيري ۱۹۳۱ بان من یس الجسر هو أوكتافير Octavio ی مقصير الثانی بلروسان

النسخدت الآن عن عمليات معرضهم العوالهة والتي تف خلاله مغرور الأولى محكم العربي الدين عدم ١٩٧٩م وقعت فيطانات صحبه فطت مني عبد كبسر من العقود الرحدة دلت حلال مارة عبدالرحمن مداحل ٢٠١ ولي هدم ١٩٩٤م

يتوبى الأمير هشام جراء إصلاحات في جسر وقفت في همم الأكتاف وحاصة من الجهة البراجهم لأعاني النهر برضع دعامات لهااء وعدا شرف الأميار ينفسه على هذه لاعتبال رعق عييها أمولا كغيرة مصدرها حمس بعبائم لثي بم الحصوبا عليهما من چروہ عملات خربیہ سے عام بھا بمائد عید منسابع مقیث ¹⁶ اوسی عام ٧٩٨-٧٩٨ شبيت سهر ميست آنات وصل لي سريص وأخبري شقيده Shaqua هلاً ^{۱۹۷} وقيم تحدثت يعصل الروايات عن هينصيان لجر وقع عدم ٨٤٩ -- ٨٥م هي كل من بهم الموادي الكبير وبين شئيل Geni بكن بم تورد تبك الرو يباث أية احبار عن تلفيهات في لجمسو القريبي ، ولو أن ديك حدث مي جمير إسمجه Ecop القائم عي بهر شدير Genil عام ۸۷۲م تحدث الحرابات الملكية -aro as paiate الملكية - AVT nas عن بهصار ۱^{۷۷} ، هي عام ۱ ۴م علا مسبوب هياد حتي الجاور سطح الجسر وأحدث صدي في أحد العقود الأنه وجلال العشرة من الله ١٤٦ وعاش عهر اللائم بيصادات عيث وصلت الماء في حرف إلى يربرج الأسد Leon رفضت على طرف فيسير يحدث صدرم في الرصيف malecon رالا أن الأصماد الهامية الغي جرت بي جمير هذات خلال عصر الحكم اللابي عام ١٩٧١م - وتشير الحربيات الملكية الانتي في يترجعتها إصبيبوجارتياجومت. الي أن الساء الذي أقيم يعرض تجويق محرى النهل وتعميميا ماحولًا أكتاب العسر كان مكولًا مع ثمات الخال Tara الذي تو جليه من الجبل وأحيط بكتن من الحجارة و لرمل لمخدوط بالطين arolle. وهم يظهر المساؤلا عن كيفيه وعم الأكماف أسال بأنكس الحجرية وعيمان الحديد وصنادين لعوب لمصوع من الطبيعة ارب كالشامل الخرسامة) وكبيما مع تحوين للهاء الشجهيلة في الطرحان مصدعتي برصيف ميناشيرة ، وكيف تم دلك تحيد الرعاية والاشراف الكامل للحليمية الدي كان قلقا نظر القرب طورا هيصل الشنداء وكنف تم إصلاح لسدود الخاصة بالطراحين

ولائدری قیما به کانت عملیه سرمیمات انکیری خدّ، قد تأثرت بالغینسان مصحم طّی رقع عام ۱۰ ۱۰ ۱۰ م واهر ما یترب می بقی عثرلُدهی مدرد لأرباض بالأضاهة إلی عدد من استجد وبعض اجستور الأحری و بلاقته الأسوار والخنادی عنی تحییط باهدیدة استان ثم عرفت درطیة أزم با تعسنة وهی زمن بفتنة وعاشت!لأمماله و لدمار وهما ما تؤكده إحدى الروايات من تشيير إلى الدخلاق عام 43 - 47 كان جمع مقطوعه ويالتالى تبايقل رفات احد صقهاء بقرطهبان إلى بشباطىء الأقر بمهر بالمسجدام قارب ليمدن فى مقابر الربص مكابن على الشاطىء ""

وضيعها يتعنى بعده بهت وصلاح الجديس FIR el Santo التدوقر بديت معدمات السلط ورسدر الدالد الديس FIR el Santo على المديد الانتوقر بديد معدمات كانيه و ورعم فلا دون الجسر الذي يعتبر الشربان الرئيسي خده المدية طبعا لل يقرله تورس بايس جانس آله الله الله الله معل الأكبياف والعبقرة الديبة وأمام ستحالا مع السلمي الله طبي في سيبة من الأكبياف والعبقرة الديب المرب عبر المحود بيها غير الحسر بول الجيش الذي كان يحاصر بقيادة المنت الديس أودام عبر الي مشاطيء الأخراب وعرامات وكان العامل بناسه يرامله يعص جورة أودامن عبر الي مشاطيء الأخراب والمحال المحال بنالة الله لكن من الحيولة ودان قيام عورة والخرج والمحارد وقكن من الاستقبالاء على خصر الكائل على بعض الكائل على خصر الدى يتبقيم بورة المحارد الذي يتبقيم بعس الجهد الذي يتبقيم بعس في الجهد القايمة المدينة والمعرد الذي يتبقيم بعس في الجهد القايمة المدينة والمعروب السم توراع المحارد الذي يتبقيم

ودد أسهمت العبصادت بتي و دعت حلال القرن الرابع عشر و الدامس عشر و الرحد والسادس عشر في نشأتير سنيا على الجسر ، قمن عام ١٩٨٢ ، ١٩٨١ و أرحب عبكتين كبيراتان من الخشب لم تتوقعا إلا عبد أغبطية إلى جواز بواله شريش عبكتين كبيراتان من الخشب لم تتوقعا إلا عبد أغبطية إلى جواز بواله شريش الدامة الكانت من الحجازة إلا أنها الهدمت بعص البار الحده كما وقع منصان أحر عام ١٩١٨ م وجرف معه عقدين ويستماد من كل ما سبق أن يتبعى أن يتبعى أن يتبعى المحطل الروماني والعربي في الهنسر بحلر بالع رحاصة ليب يتعلق بالمحطل المدينة حيث بالمحطل المدينة حيث بالمحطل المدينة حيث بالمحطل المدينة حيث بالمدينة حيث بالمدينة حيث بالمدينة عين الهيمان الكانية في مطرف مصيل للمدينة حيث بالمدينة حيث بالمدينة العيمان المدينة العيمان العيمان المدينة العيمان المدينة العيمان العيمان المدينة العيمان العيمان

الربسيفء

ألرت فينصادت بهم الوادي تكييبر على جسس ، وبكنها كانت شند على

رصید بدی أمر عبدالرحین البائی بوداد بین بلاطی، الأی المثهر و بسور بائوی المثابر و بسور بائوی المدید و کست عرصت یبلغ الالوں در عبد ۲۵ تا ۵۵۵ طبقا والأحیار مجدوعة و ۲۱ ویشید خصیری الی آل مساد اللبحدی کاب بحدوی اجی معدوی المعود فی جانبی النهر آم الرصیف فکار مشیدا من کش حجربا و آکت ف مسمی کلا من الرحیام رده ثلاثه طواحین فی کل جداب لکن احدة آریمه آروج من الاسطوانات ۲۲ و وک ب تحدید من روم پایشاء مرصیف تجمیل باسب المعراس بعدائة فی هذه الدحیة و کان الی مستوی اقل من مستوی سطح اجسر مکان علی رفتاع بصل را بر ۱۲ آو ۱۲ متر من مستوی سطح بایده و رتشقق و بات بعص مؤرجان المرب می رود با گرفت کان بینغ ۳ دو کدر احده آمی طول آمر هو بات بعص بایجر، الدی بینغ قامة رجن (۲۸۵)

ويسبب السشكله متعممة مقطه التقاء رصيعا بالجسر وكأراشكا با متمرار الرصيف الأحدين في الاعتبار وحسلات مبسويات بين هذه الجرء ودناد) ون تفسيرها فكن أن يكون عنى لبحو بتاني ، رب عبد الجسر ابهرم وبه سبعة عشر عمدا اريري کن س الحميري وأحمد بن علي ۲۹، أنها سيعة عشر عقبا ويقي ممركي عن إين حيان بأن عدد المقود كان تمانيه عشر المستم مرد ما اصحه للعمرة السبعة عشرا الرجواء حاليه فاقدا آحر بالإصافة إلى مساحة تقريبها لأحد لأكشاف يعينة إيجاد افرصله للناسبية بإن جمسر وباب القطرة فإتما مجدان الجمس يتد حمسة عشر مدرا أحرى وهما يعني أن الرصيف كان عرامن أحد دلك لحقد أي أسمن يكثير من مستوى إمحار جسر ارثي أصبح مستوي باب للنظرة أثل يعص الشيء من مسترى لاتحمار مما عمله إلا أن متحمل جسر في جرء المجاور السديمة وقد صبحب عقوده الشلالة أو الأربعة الأولى ركأته منحس أو ظهر حمار وهذا حسيت تشاهده في الجسور التي تستب إلى تعصر الأسلامي في طبيطلة ـ باب القنطرة ووسرقسطه الرمضي هياء السهيلوير وهباء الرؤيد هر وجوره كلا المجبريين rampa کندین پند - من مطح جسر حتی برصیف ریدلت پمنح طریق بلمارة بن هذا الجنزاء وداك وعكو أن بري لأتحد البين متحدوات جنسر والرصيف من حلال محطط لفرطبه ابرجع إلى القرن السادس عشر الأسكات فعشرا في مدينه ماردة على عردج مستايد حيث يرجد في المعقبة المحصية بإن شاطيء بهر وادي يخدو حائظ القصية أو مسجد . لدي كان خلال العرق التاسع رصيمه عريضة وصلطة بالحجر بمر قيت عقد الجسر الروماني القريب من الدينة .

عباق مشكله أحرى عسم حلى ألا وهي رصف الأحبار بعربهة للبك برصيف في حروليات الملكية بشير إلى أنه كان غرق برصيف المدكور ثوع من المس المراقع أو سمائها (٢٠ وها يكنسي أن أمهم أنه باب السور الجنوبي وبين قصر الخلافة حتى شاطيء النبر كان هاك عم مردوج أحبعت على مستوى مرتقع رهو تفلى السبوي بدي عليه الدينة لكن عرضه أص بكتبر من السلوي نقالي لاستل أو الرصيف بدي ير تحت عقد الجمس وعد مستري باب والسندة وباب وأبي العائبة برج وقد فيمرات لهاء أساسها وعو عبارة عن شرفة برأسة كنوج من التوسع لدي ساكس غيرت النسر الذي في كلا بعقدين الركان ليكور هاك مكان للرصيف والسقيمة وعد النسر بديل حيل حيث لي على ماكس طيلاً وبان غيرة على ترجع بي همر الملاقة ، على أساس شكنها ، وجور كنل مجرية على شكل محداث برجع بي همر الملاقة ، على أساس شكنها ، وجور كنل مجرية على شكل محداث برجع بي همر الملاقة ، على أساس شكنها ،

ریصل الامر بالرصیف می کویه إمنده بریض بعطارین و بیونه آشیبلیه می تقطاع انفرینی بلمدینه و هماك کنان جم رون یقیسمون دگنا کینهم التی أغیر قشها تقیضات التی وقعم عام ۱۹۷۲م ر ۱۹۷۵ ، ۱۹۷۵م (۱۳۵۱

اساسات العسر

نتكون أساسات الجسر من كنل خشبية الثباء من الأرشيه لها أطراف مدابلة ، وكلاك كن عجرية صحمة أو بداء من الخرساتة الموصوعة داخل العساديق الخشبية وقيد إسبيختام ولدن الدرع من الأساس منا أنصاصر الررساني لي بناء الطرق في مناطق السنتية مناطق المستنية المحمد الماللة الأخيرة الجد أن الأساس المالي المكان المسر الحوالي حمسة المنام أو أكثر في اتجاه أعالي المهر وحمسة أمسار أخرى في اتجاه أعالي المهر وحمسة أمسار أخرى في تجاه مصبه النهل وكان عيارة عن أرضيه مبلطه تقسم والمنابة المحبلونة دون تسرب عباه وبالنابي اخبلونة دون إحداث المالي المحتاف وقواطع المحبلونة دون تسرب عباه وبالنابي اخبلونة دون إحداث المالي المحتاف وقواطع

تبرانه من سب وحاصة في البيطانات بكيرى ويتبيثل دلك بنك في تصاب بشبيء من سب وحاصة في البيطانات بكيرى ويتبيثل دلك بنك في رحر وهد وخروجه من حاره وحرف النهر بيعض كنيه خجرية وبالبالي كان لابد من إحراء اصلاحات عديده عمية باستحدم تقييات ومود لب السائدة حسبه كل عصر وعادة به بيشاً عرضه لاسمات صوب عصباً من المد بتوجيه مب النهر بحر شاصية حيث كانب هاك معجلات لهيمررليكية أو البرعير وطلب عين دحر شاصية حيث كانب هاك معجلات لهيمررليكية أو البرعير وطلب عين دعياة النهرة السماة بعورة ألى مدة المناتي عنشو وقد معطت عن الحمل حول عام أبي مدال عام وقد معطت عن الحمل حول عام الهيمة الرحاء معالية المناتي عنشو وقد معطت عن الحمل حول عام الهيمة المنات عن الحمل حول عام الهيمة الهيمة المنات عن الحمل حول عام الهيمة الهيمة المنات عن الحمل حول عام الهيمة ا

ولك استخدمت لأساسات مكوله من الكس التشهيم واخجارة والزلط واعمي ب. الروميان ، هي تدع نهر متوصيلاً Mose 6 حيث أقيم جسس مشحيم هي ينائه عجر والنشب ٢٦٠ ويكن تامن هموالمراد تحب خيسر معربي مدي أقيم في وادي لحجارة وكلف في جسر السيحي الذي أتيم في ألكالا لادي إينارس القرن الرابع عبينين، وكمال جسيم ل المكتوران على مهار يمارس Henares ، ويمكن مشاهدة أطلاب بنت الأسمات في أماكن محتمة بذكر مثها هني سبيل أثناه جسرا مشكلات obeniscos مكاش هي الطريق ثدي يربط يون سيار مبارتين دي ميريتيمان S M M ontaiben وبين بويسلا دي صورتاليس مي منحد بطة طليطية الشرن السادس عشر) - ركدلك الجسر القديم الكاني فوق بهر الحوالثيُّو Agonotilo (هو أحد وراقد بهر ابره اولارا بايحشاظ حشى الأن يجرء من أساساته الكوبه من كتق حجريه صندة الأماء وردا ما وصنعه الأساسات التي تحدثنا عنها بشان جنسون عدمة مرق بهر إيبارس فإنها كالت تبكرن حلال بعصبور الوسطى من جواريق حشيبة قوية يبلغ عرصه الاسم وسمكها ٢٣سم وبداتم تعشيقها عشكل صسوف مربعه ۲۳۱ «۳٫۲۳» ۱۹ م و کان پسم تعسیق افتشب باستخدام تقنینة دین موسلاتو وسم تشبيبت هدر مصدوق الخبشيني في آماع النهير من حيلال خيو ريق من مسجير سسمیان و الحارا Jam بحیث پوجد حارزقان دی کن کننهٔ حشبینه ویشر وح سمه

الهنسوريق بين ۱۷ و ۱۵ سم اوبعند دلك بيم س، نصد دبق يا تكدن والدلاط و الميلونة بين وجود عراعات اوبعد استحدم لرزمان نظاماً مشابها في بداء نظرق مي مداطق استنظامات المالات ومن المستناد أن يكون شاك مسان طسبت في هذه الأسمات ، من أعالى سهر أجاء مصت

ومن حلال ترسم الدى قام به لمهسس بوس سائر إى جولبوث -Samz Gir فيسر مرطبة عام ١٨٩١م أسفاها ساسات عبارة عن كمل حجربه بقطه دور الصسوق لخشبى بعقار با معس برس كما بلاحظ بى بسنا سابى به بقاب كس حشيبة حواريق رأعبان من الخرسالة ورق كانت جواء من الأساسات بوضوعه حلال العبيس الوسطى وهاك تجسر الإنسان بوضوعه عام ١٩٧١م و بتى تصحص في بشانىء من تفاصيل عن عصبة برميم جسر قرطبه عام ١٩٧١م و بتى تصحص في بشد بسد مكرد من ثبات الحراء والحجارة ربرمن المحبوط بالطبي تصحفيف لمكن لحبط بأساسات الجسر وكدلين تقوية الأكسان بكيل حجريه وعسمان الحديد وصنادين من الطابية الى كان حبرسانة وتم كل دلك تحديد وعسمان الحديد ومبادين من الطابية الى كان حبرسانة وتم كل دلك تحديد وعسمان الحديد ومبادين من الطابية الى كان حبرسانة وتم كل دلك تحد إشارات حبيبة التالية عناه المنابية المناب المنابية المناب المن

الأكت ف وقواطع التيار Tajamares الأكت ف وقواطع التيار

برحد في اجسر . بي وقتها الخاصر ، سنة عشر كمف ولكل واحد منها قاطع لهار تحده أبيائي مهر وقباه مصب وطباك أيضا مبعة عشر عقده وقد أشره قبل دلك مي را المؤرخين لعرب مم يكونوا عمل إنصال شدى عدد الاكتباف والعقود الاصدة بالجسر إد يحصيها خميري وأحمد بن عملي بأنها ببنغ سبعة عشر عقدا لها لها نعيم عشر كنف ما من حيال مسلمال إلى أنها كان تصابية عشر عقدا لها تسعة عشر كنف من إبن حيال والأدريسي بأن فدحه معدود كانت مساويد معرض الأكتاف لكاندة مي نوسط اللها منبق أيضا أن كان رأيه يميل الي وجود سبعة عشر عقدا نقوم على سنة عشر كنف ويبنع طول الجسر حوالي ١٨٨م

وبي لقطع الدي توجد به لاكتف أرقيام ٢ ٢ ٤، ١، ٦، ١ محمد أر عرصها يساري بعيجات مدسه لكل عقد و بتداء من الكتف رقم ٨ حتى رقم ۱۱ نجید را العرض نصف صبحه بعقد ما لأكتباب من ۱۲ إلى ۱۷ نبید را دكتف بنيع سبعة أمتار حقابل عشرة أمتار حى العتحة الخاصة بالعقوم وساك العتقد بعيم نقطاع الاول بالأكباف على أساس تباري أحجامها مع حجم فتيمال بعمود ويرى هذا لرأى كل من بين حيال والادريسي إلا أن بقطة طبعت بنا برأى هرال ربعة من العقود بها كتل حجرية مدينة وهي مسبحية على ما يبدو غير أل بلك لايحود دول أن بكول نلك الأكتاب إسلامية أو رومانية.

ونظر الآن تينار الله أقبري في مقطاع الأين يانشيارية بالايسس فين الأكستاف گاصه بدید. نقطاع کانت دات کینه آکٹر کثافة حیث یتراوح العرض یعی ۹ مستار الكناه في الفعام الأرسط يشر رح يجوه الا أصعبار وعسمية لنصقيل إلى تعطاع الأخيار يحود العرص الريادة ليصل لا أو ٨ أمنار ا. كنما أل القواء بأقدمينه هذا الأقطاع ، بأنه يعنوا ألى تعصير الروماني أو الاسلامي ، يصطدم بشوطع سيهار لكائلة في إنجود للصب حيث أن بها عقرد مديهة مثل حالة قاطع الديار رقم ٥ مي منطقه العقوم سيبية ا وحديق فكافيه فلم العدصر فعل على أنه فيه أعييه يدؤوه حلال لعصن مسيحي دايم تكن هنائو قواطع بيار (مصداً بينار الهد، المحطيط سواء من الجسور الرومانية أر العربية اوقار طع النيار التي تجياها هي الأكتاب ١٠. ٢٠ ٢ - ١٠ ٤ - ١٠ ٢ تقسم بأنها معيية تجاه أعالي انتهل ونصف مستديره تجاد المصب وتعسم بي هذه النفطة الأحسرة بورتك عبها الفلحوظ ، ورغم هذه هون الأكساب أرقام ٥ ، ٨ ، ١ ، ١١ يها قو طع بيار داب منحني مديب تجاء أعالي التهار وبالقالي دوني مقتنفة مع القرصيمات السيحيم ارجسي لعثر عني لواطع تهار مياه المبينة صاوب عاني النهر ربعته المستيرة صوب مصيَّة عِلَيْكَ أَن يتوجَّد لي حسر Fabricius في روماً الذي أصبح مؤكت فورج، يحتثني للجيسور العربية في و دی څچه د رسرتاطه موق تنهر شبیس :Gous - رتهر وادی البقر : Guada,baca قبی محافظة قرطهم ⁽⁺⁾ ، وبلاحظ أن هذه الجسمور العربينة بها اقتواطع تبنار بهم نعس الراطقات بكائلة مي معططات الأكتاب ٢ ١ ١ ١٠٤٠ ٧ م. ١ ١٠١٠ النصبة بتحسين قوطها والأمر المعادد في الهييم البرزماني القام في أسبالت هو الكناف لذي يصم قناطع سنار نصف مستندير في إنجباه أعنائي النهس ووسريميا أو

مسينطينلا مي إنج، المسب (جسار صارده وجامار Albarregas من المديثة المكسورة بمسهده وهواندس سمولاج نفواطح القيدر فنني احبسون بعريبيه مثل حسر يينوس Pinos بعرباطه الجسر بهار زادي ياتر Guadinto ربهر بهيشار Bemberan في وبرطهة أأكنت والسهاب لرومائهة تركتات حسورا لها فواطع ثبار داتاررابا بالجناء اعتاني مهير ومستطيعة في قياه المصب وهدامه براد في كن من جنسر الفنظرة أوجنس بقبيطرا في قصرش كالأرجيس سلمقه والحسن أمحري بعيني في طليطية . كنه وصن ثاثير طاء النواع من كو طع التيام إلى أصاكن مختصة في لأتبالس رهد، ما براه في الجُمايير الشيد من الأجر في مرمومة وفي نعص جمسون لأحرى بكائمه على بهر دارو Dano بعرفاطة اولى بهاية عطاف بشبيم رأي أن رزمه إيسدعت الكنف ذا فناطع الشهار السبب سي كبلا الأقبناهي، هذا منافره في جسم يبني Remin بك الم تصان ليا جسمور عن يبالها هم الدرع من والأكتفاق أومع دلتا بري بعيض المساوح القيينة حبدا أسي ترجع الي تعتصيرن الرسطيني وحبرا فني حسين صبل جسم ألكالا دي يتاريس الألا وجسر الاسقت Arzohispo مايقي إدن هو الساكد من دلالة قاطع السار في إتجام للصب و بكائن في تكنف و بم ٨ حتى يعطيار المحرور الأوسط في جنسر الكرخيي الا هو عبارة هن معطعه مستطيل اليست بدوظ عنة أحرى واصحة البيم إلى تحديد لقطة عركان أريبيكرر نفين يوضع في الجنسي الرومياني في سيسيبه وفي الجنسو المسمي آلکلادی إینارس بری آیست کیاطع بینار آو دعیاسة متربعیم بشکر می بکت لكاتن بي بوسط

عالى ليهر و صف منتديره بحر صحب) د الأصوب برومانية قدر ل محل معله آخر به محمط عقد مديب رض معتبلا أن نصل رقماع قواطع ليبدر مستنوى مطرف حيدائر ampostss بعينة تستود نصعب لدائرية دون و تعمل أيدا إلى ربوية الأبحدار خاصه بسطح الجسر Rasants ويرى أن مجمها يرد د يشكن متدرج بعداء من مستوب ليباه و فده الربادة باجمه عن عدد غير محدد من الدعامات بعواده

المقود

والدسم لعدود الله الله الله المرحة وقيرة معماري الأمر الله ي المحالة الأحساب في أب عمود قداء وصاب عربية الملاحظ فيها الاسطام سواء على مسلسرى القياسات العلى مسلوى خمالى حبث يرحد أكتاب صعيره فرق لهار كما الاستوار لدحه غائر في الرسط الله ترجد أكتاب صعيره فرق قواضع بيار المياه الإيمام الإيمام الميام المعام الميام الميا

یلافظ آن لاصلاحات حلال انعصر سینجی و لأرسه سیاسه اماشت محفظة بالشهر و بغیلاً حداظ علی لشکل اجساسی بلجسره و بقد ررث العرب عن روما دول آخر مر الشهر بات وجو موروث عن جسر نفیطره دی کا گیرس وقصرش Caceres و الشهران عباره عن براز خط نفیلات بحیث نظیر دی مستوی محلف عو مستوی سجات بعقد تم بنم إبرار دیگا می خلال میساك من كسل مجبریه تصدحت در حد لائیجا دی عصر باطن بعقد و یکن رویه علی درسومه می هم سوع می اجسر الشید ای عصر خلاله و تو علی جدول با یسمی بوجاس Shogales می الرفیه او دی البویه بنی سیب می بعض الفتره و بسمه به به ماکید Maqueda می الرفیه او دی البویه و ایش سیب می بعض الفتره و بسمه به به ماکید Maqueda اطبطند، رمی جسر باید عشر السمی جدر الاست عشر المستحیی الشید حالال بعرن برایع عشر السمی جدر الاست میکن و حصن المستحیی الشید حالال بعرن المسید این عشر الاست الاحیان المیت المسر الاحیان الاحیا

وجد من بوجهة سى بوجد بحر أعالى بهر بودى الكبير فى جسر قرطية حيث جد بتحث تعمود (K.J.-T., M-N) أكتف صعبوه تقوم عبى محور قوط بتهار ويبخ رنفاعها وعرصها سهرب من أهر ويها كان لها وظيفس إحداهها حرصه مثل تدلا لمى أجده في جسر بروماني بسلطته ودبك لإير تعرف بعقود ومقايلها بربهة الأستمرارية في لرجهة وهد ماجده في جسد مارده. ما وظلمه لأحرى دين بوع من بتدوية الجرائب بوججة الحيد التي لاتحجمها دواجع تهار بياه وهد ما شهده في بعض صجارى بعيول لرومانها مثل مجرى ميلا جروس أجسر أبعجرت (Mi. agrus) في عام في حدر درجه الشيادية الشيادية هر عام في حدر درجه لا بحر حسر القبطرة (A.captara) بكائل في كاليرس إد الجد عليه خواجع من بدورة بوظيفة كأنها ورزة للجسر أو كفو عد للأكتاب مني بعوم عليها الجمر

وإذا ما شب أن بعض على سابقة بلاكتاب فى وظيفتها الرحرفية وب أجيطا يوصرح شديد فى الإسر الروماني السابى عابر يشنوس Paprices غين الها تعوم ها يرظيفة الاطار العقود فلنجاث التخفيف الرزيا توانقن هذا المحطف عن عودج ررجاني فيناعب معالله عل قلاء الأرض . وتحد فيه أقوظته مطيعة في جسر وأدي التيجيارة العربي ، ومن الممكن مشاهدتها بعد دلك في حسر القنطرة Alcanava ور طبيطية حيث أن هذا الأحيار اصبح عردجا دحن هذا المنطبق الجنسو سان مارتين عى توليدو S.M de Toledo رجسر الأسعب Pitente del Arzobispo وله كان معسر القرطبي لايمصص ممحات تحقيف فعن المدبهي أن الأكشاف محل الدكر والإحبية بالعمود مكاتبة في الاطراف وحاصة ثبته بثي على أجانب للقابل للمدينة كالت لها وظيمة وحرفية تماش طلب العقرة في عصري الاسارة والخلافة مو للديب الكب تعرف معيين عن سوايفها خلاله العقرم مسابعة على دحبال لاسلام الى الأساس وها عهما أن العصود مرومانية الخاصة بحبسر بسمنقية راياحاطه بأكيات عربصة شيجاور الترا وابتي إسترحتها أكتاب جسرا أبادس Rahanales بواقع على بعد ثلاثه كيلو مسرات من برطبة؛ هي سمودج الأكوي والمرسع بيكون سابقية اضبين السوايق الأخرى والقطيف تعاربي أأ ويدخل في هذا التوصيوع البوالث معاصبة بشحبيد منطقة اداء الشعائر وفصعها عن صحن المسجد الجامع في قرطها . وهي يواثنو بداهر مهنيسة عيندانرجمن القانث عام ١٩٥٨م (٩٩ معندم) تعامل هذه البائكه يعقودها الحدوبة السي نقصل بينها أحرمة راسيبة عريصة تتديين حجم تب و حدير encostes را لتهاية بهارره لكائنة سوفها و نشيمر الب أمام رزية رحوقهة مترجهة الخاصة يجسر لوطية والكائسة تجاه أعاس بهر الوادي تكبيرا وهي ن بقس بفكرة الني براها في براكب العقود قري يعصها في داخل بسجد والمتفرجاة من مبخری معینوں مبیلاحروس Malagros هے مباردہ اورد میں کیابت المال انہیسہ ساحيية تقوم بوظيمة رحرفية الترن ببتية الخارجية منها تبدو وكأبها مجري سيون حبيقي والتوم فرقهم بفتوات ثني تتعل فيها مبياه لامطار التبيانيته لبني سطح ؛ ورغم ال بوائد المسحن لها وظيمة وغرفها عربها تقوم أيجب بوظيفه لجسر عدى البرى دوقه الفده المستعرصة التي بصب مبها بادي القبرات الأحرى كما أما نسب للمن جالب أخر قائدين الآليبيث صورة أميلة لمجري العيبون للسمى valdepnentes الكائن موي مدينة الزهر علا بقد أدخل المستمري في أسيلاسا على معساره الأحويله هيناكن معسارية تصغد الرجزقة طابعنا لها والكن دون أن تفقد البعد الرقيمي تقديم رقد جاء ديك من خلال وبمعاره الرومانية دات بطبيعة الوظيفية

رقد استمراها الانجاد ملال تقريل الأولى للفتح القريل الشامق والعاسع والعاشم على الأقل)

پلی أسس لظر فی سجات علوه جمس و تحبیب وف عبد آنجوه می مورید قد تحدث عن بدی تقریبه من و تلهوی Calahora قائلا و مابقی من لعدصر و مابقی من لعدصر و مابقی من لعدصر و مابقی من العدصر و مابقی من العدصر می و مابقی من لا تصلی و مابقی می در الفار با ماب ها ماب مناب با ماب ها مابید و با الفار المعد الله می راید با و کدبان چرا من فد، "لأحیر میکن رقراه بصمه مابید بین المعد الله می راید با و کدبان چرا من فد، "لأحیر حیب بلاحظ بادل بین سسجاب لک منذ راید تا تعدم آلی جنز مین والتی بینم ارب عهد الله می مرب و مابع عید الله می مرب می مواد تا اطراف باروه و ری کانت بها بقاید قوید عدم آل هد تصبح عیر مربی بیوم بعدن طبقه من بیم و مابع تا وقد شهد جومت میرب ها بعدد بین السجات مکامه و النظر عدمی عصود الدو به الموحدید محررة لبو به شدد بین السجات مکامه و النظر عدمی عصود الدو به الموحدید محررة لبو به آشرد الدی قرطید و بری باحث مدکور آنه کان قائما فی الدید کاثر فرید حلال القرن الدیشر الله الله و الدی الدید الدی الدید الدین الدید الدین الدید الدین الدید الدین الدید الدین الدید الدین الدید الله الدید الدین الدید الدین الدید الدین الدید الد

الجسورالقرطبية لصغرىء

اء الجسر القائم فوق جدول كانتراباس Caramrum as

توی رفاتس کاستنجون R Castegon مند بسوات أمر هد جبسر فهو بدی وصفه با با بسر مشید می کتل حجربة دات طبیعة عربیة فی بنشیب کما أن محروه ینجه بحو نشست العربی ربعع فی طریق بربط بی مدیده افرهر و ومیبات حجم مُثینًا، همسر خلاقة بو قعه علی الشاطیء لأمن لابر لو دی کبس ویندع عرض معشی فی اجسر حولی ۱۹ یام معامل ثباییة آمیار فی جسر قرطیة ، ریقع جسر کاشرانس بیرم صمن أملای مرزعه کانیمودی باریارویث عام معمل شرویث C. de M Rois

ب- جسر جدول نوج الس Nagales

أهيم هم الجسوعتي لطريق ممهد على كان بريط فرطبة بدينه الرهواء ، كيما يوجد فوق هذا الطريق جسر آخر هو حسر كاسرأناس Cantarranas ، ويوجد باجسر ثلاثة عقود حدوية أوسطها أكبرها (٢٧٧م) أما الأحران فيبلغ عرضهما ٢٠٠٠ الادام الظهر الأكساب مستطيله السكل حيث يبلغ عرضها حمسة أمسار وتظهر جرائبها البراتجاء مصب المهراء فلساء ريدون لمراطع للهار المهاه حيث يهلغ عرضها فارائم الأمام ١٨٥٠ من الحهد القايدة فرى كلا الكتدي المصافيل إلى الاكترف المركزية والتي يبلغ عرضها فالاسم × الاسم عمل وتلوم يدور الطنف للعقد المركزي مثله فهدناه في العطاع الشائل العدد حسر فرطية

أم بعقود بصل مستدورة سبى داب أصرال محتلفة قريدغ بدول بعقد المركزي ١٣ مري عن قبل ١٩ مرد فود لسجت أب بدو ثر بين تدخل مي منتاب متساوية الأحبلاع ١٩٥٥ ١٩٣٥ ١٩٣٥ من حبيع باسبية بعقد بركزي، ومن ٢م إلى ٥ مر٢م بانسبة لعقود الجابية ، رافقو الشرشرة واستجاب صف قطرية عبد مركز حظ خدائر أي أن كن سبيء يحصح للقواحد المعلود بها في عصر الخلاقة الاحظ أن عدد أكرى يوجد به شنبرانات في جانب مواجد لأعامي لنهر وهو شبيال بال يحدد نقطة الانتفاد بال محطط لعقد ورجهة الجلير وهذا مائرة في عمد الأوسط في جسر العربي بالمحطط لعقد ورجهة الجلير وهذا مائرة في عمد الأوسط في جسر العربي بالمحطود ينتو العربي بالمحدد بي حسر العربي بالمحدد في نعو والدي ياتو Oundiace كيد عدي نهر وادي ياتو Oundiace كيد الموادي بالمحدد المحدد الموادي بالموادي بالمحدد المحدد ال

وندكون أسانيات جسر من ثلاثة مداميك من بكتب طجرية المرصوصة على سبت ارشداري مغلب هو اختابي من كالسرادان حيث يبنغ صور الدامين الأولى كالمسم القامان 4 مم أما الدمان الأحيار فيتراوح عرصه يات السم ، 8 مم

ج-جسر تيخيرا Tejora الواقع على نهر جوادياتو ا

کشب فیدکس بردندیث F ternandez عن هد جسسر با به آطود جسسور الأسلامیه خوروثه می لارالت صبالة خلال لمصر الإسلامی بعد خسر الرومائی المسجی بچسسر فرهید ، ویتکون الجسسر من تصع فشعمات (هیسون) مکاد شکون عسد برد (۱۱ والنجمع مکنل حجرید می کل جاند خود نقطه تقع اعت مرکز کل عین آو مسجمة ودوقه مجم حمشی الأللی و الجسر مشید من کش حجریة صرصوصه يطريقة الايه وشماوى سبواء كان دلك في الأكتباب أم في طبلات بعمود أمه بالسبية لطول سنجاب بعقود (سي تدحد في الأرتماع إيتبره من لمذكب جشي مهماج بعقد عبين لمندك جشي مهماج بعقد عبين لمندك الهاد وعلام مهماج بعقد عبين المند أبها الرجع بعتره الانتصابي عصر عبدالرحمن بنائث ، ولما كان عدد الجسر معير حهوب لمربط المباشر بالريطيوس Bada,803 وقرطية ، وهاد حير آخر يقع عبي مهر جواد موجو الموسول Guadunun برابط يالطريق المكور ، وهو جسر يرجع من المستدر الأسلامي غييس أبدؤو ربعية عليسون ربريسط هذه المستدرين بيابيثيوب Villavacosa وعرصه بيابيثيوب يهدين المباهدة المستدرية المناسر بالا

وتحدث بورس بالباس هو الأحراض حسر الاتبحير قابلاً وفي الطريق القديم سي برحد بالدي بطلبوس وترطيع على طريقة مدينة الزهراء وعلى بعد عشرين كيفر مسرا من قرطية وعلى بعد بريد فليلا عن نصف كيلر هسر من سف منهرى وادى بوسو ونهر وادى ياتر تجد على جرابب هذا النهر الأحير بقايا حسر صحم مكرن من سيمة عيون تهدم بعضها أما في الوسط نها بالاعتمام عقد المراح (اتري و بعضها أما في الوسط نها بالاعتمام على شكل حدوي الأماد على نوسط نها على شكل حدوي الأماد على ناتري الاعتمام على شكل حدوي الأماد على ناتري الاعتمام على شكل حدوي الأماد اللها على على شكل حدوي الأماد اللها اللها على شكل حدوي الأماد اللها على شكل حدوي الأماد اللها اللها على شكل حدوي الأماد اللها اللها

أمه موضع الدى سيد جسم فى لوقت خاصر فسد تهدم منه عقد رقى الوسط وبالتالى أمر هذا كثير عنى كتف العقد المجاور للعقد الأوسط ، وهذا الأحير له وجهد منفرخه عن معدال المجاوران به على يبل ويسال منهما على شكل علمه دائرى مسيم بعض الشيء ، يسمم تجد باقى العنقبرد السندة بجدل ثلاثه فى كل جانب) ساره عن حدوة قربي وتقوم العنود عن تماثيه أكاف مستطيله بشكل ولها قراطع تبار مستديرة فى عباد أهامي بنهر لكنها مستطينة فى تجاه الصب ويمع طول الأكتاب بي دبك الاساسات رقاع طع نقيار الاعرام مترا ، اما معداء المبر عقد كان عن الأصل خوالى الد

ردا به تحلیا الجسر وواجهیه مطلق علی مصب النهر وص الیمید الکت عبر بعیاده هی عین التحد انسانی الکتف کام و عبد الحدود افرانم الکتف ۱۸ مرائم رضافید الحدوز ۱۸ رغم، لکتف ۱۵ رغم وعباد الحدوز ۱۳ رغم انکتف ۱۸ مرائم و اعتماد نصف الانظرانی النبیا بعض لنبینی، ۱۹ مرائم، نکتف و بعقد الحقد الأرسط المصرح ۱۸ مرائم، لکتف ۵ رائم و بعقد لبادی و لکتف و بعقد سامع اهمد تهدمت، فإن نظول العام لها جميعة هو ٢٩٥٥، الكتف الرام وعبقت الحددة ٨ ركم الكتف الارام وعبقت الحددة عم ٢١، والكتف مسيرين والهلاك من هذه القاسات فين غيير الممكن وجود إستجام بين فتتحات العقود وعرض الأكتاف و سبب هو ال لمشيدين في عصر الخلافة سيمو الجسر نظيية بعارة التواري مسائد في الجمنور واب بعيون الثلاثة بحيث تكون الوسطى هي الأكبر إنساعا

و تقسم الجسر بالمصات العربية وهي هيدرة عن قو هم بهار بصف ذائرية في رائجه أعدني بنهر ومستطيبة في أحوز عصد مثالت هر الحاد باستنبية لتجسا بواقع قرق بهر چینک "Bembozar" وکنالله حسر بینوس pinos بعرفاطه " ومن بود سيبان بعربية مجد يصا بعقود المدرية مشيدة من سحات تبلاقي عبد نقطة الحت بقطة مركم حط الحدائر بقنيس اكب أن السنجات بعن طوبها تدريجها إبتناء من مديد حتى المنجة منتاحيم أقب أيضا أن العقد لأرسط بدر يعص لشييء sevang teo عبد نقطه الألمقاء مع الأكشاف مشيما هو الحال في جمير كانشرائيس Caurarranas وجيس الكيفرة يعليمك داعيت النحرات الصحيارة (mechina) مشطرفة والواصعة مون البرور retranqueo . كما مجمد طبعة من الخرسانة والكمل خجرية مرصوصة بطريقه أدية وشناوي ، أما حجم الكس خجرية فهو دلك عموده حلال القرن بعاشر ، وهماك بواجهات لو قصة فرق قو طع لشيار حيب نظهر بكشل الحجرية أنثى في عيناره عرادنش مشماست يراسطة الخرسانة وافلاء بلاكرنا ياجسر لمسمى بالديوينتاس Valuepuences الراقع شداد مدينة الرهراء الربشير في جايلا عطاف بن تشبيران سيارز والكائن في العنف الأوسط طبيف بسميرهج البني الر دراسته في خشر بوخالس وخشر العنظرة بطليطته . وقوجه في سينائي حسور دات عشود متعربية ترجع إلى العصار الرواب بي وهي الجسار الفيطرة A constar العي

ک ٹیرس کینٹو افعاد عمد آخر اله شمر زیارز می قلعہ بنی حماد وقد رسمہ به مارسیه ۱۹۱۱

د.. الجسور الكائلة فوق جدول بدروتشس Pedrochas ،

يجب أن تشيير في معام الأود في أنسير بكان بالقيرب من طريق المادن المستطولة الذي يدع حارج قرطبة وبه ثلاثة عينون كلما الكفيه الحجرية عين مستوية ركدلته بحسب عن تسد بكتن فكائنه في جسور سي درساها حين الآن ويلاحظ كمك أرسطح جسو يهدو كأنه فهر حسار وقد درسه فردنديث كسادر Passado على مه جسوروماني (الا فالعقول هي بعد دائرية ودرجة بحيائها مرتمعة بعص بشييء peraltado ويلاحظ أن فعقد الأرسعد هو الأكثر برتمان وعرصا وقد شبحت فعقود جميعها من سنجاب قصيرة إد يتراوح العود بين عقر و الأرام

أمه مسلم الكاس هو الجسر ديبلغ طوله حوالر ۱۳٫۱۷م وهسمه نقيس الأكساس و الجاء الحاص عصر النهار ديبي على بنجو التبالى ۱۳٫۵م و ۱۳٬۵مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸۸مم و ۱۳٬۸مم و ۱۳٬۸۸مم و ۱۳٬۸۸

وحشاها نقره بأل جسر بدرو تشبس هذ يجمع يان الرومانية والعربية افمر

بحيه عبد و الكتن خجريه والتحقيقات كبيرة كما لالشهدة وهي مرصوصة يطريقية آدية رشاوي أو شاوى في أساسات العقود الأمر الذي بجعل فيسر يميل الى معايم الروساس من الشكور engatilado والسرور الذي يظهر عني شكل شهرات في العقد المركزي فإنهما يمالان به إلى الطابع الإسلامي وإذا كان رومانيا ورث الجد فيه السوةج ليعص الجسار العربية القرطبية

ه. الجسر المقام هوق نهر بسبيلار Rembezur

مشهر مصادر معربهة لى هذا لجسر ولكن بطريقة فيها شبيء من لعموض ، معتملا بدرم من عدارى بوصف الطريق الذى يربط بين قرطبه و شبيسيد ألى يسحدت عن وادى قيس بيتما يرى آخرون أنه بهر مونيسسان بيسما تجد أن كلا من دورى وفيمكس إيراندنث وبيمى يرونسسان يحد د تديالاسم لمعررف به بينوم Sant Fi ولى هذا الطريق المرصل بين أشبينية وقرطبة نجد الأدريسيي يشبر إني أشبينية وقرطبة نجد الأدريسيي يشبر إني أنبر حل الشائبة على مشاطيء الأيمن مهمر أن دى دكيبس عن لورك 1.012 ي في لينوم قرية صادف Sant Fi a التي هي لينوم

Serefi. a . بايعت ليندا صددت ، ثم إلى قلعته مليت Mc'bal هنوي سيسر الدي يحمل غس لأميم ، والدي هو نهر مدينة أورماشوينوس Homachudios ، ومن هذا المهمر حتى مديدة أوران شاريبوش هدات مساقة بينغ ثبته عشر ميلاء اثم سطاق من هو المسير حيى هرايه سيسابيل "Susah ويلاحظ أن سياسر مني عربه Saavedra وأحرين برين أن مهر Melbal هو بهم عبيشار الذي يم عدية أورد شويلوس حيث تجد هوقاله أطلال جيسر تقع عالى بعد قماعاله مسرامن الدينه الدكورة و هي أطلال حسار يرجع إلى عصر الخلافة . ومن حيث أمها أمري من لمنطقي مربط بين هذا جمسر ربين سي ذكره الأدريسي في وصنفه وهذا منا قبعله أيصب بورس بالهاس فيدكين إيرقاند لك يرى أن أطلال ذلك جسس لعربي لو قعة على يعد تسعه كيلو مهر ات می نشم ، پر دیبٹار بنہر الوادی بکیبروغی ما پائرب من کیبر مائر تقريبها مي بلدة أرزه شريعوس لايشودو مع مسامة الأثني عشم ميبلا التي ذكرها لأدريسي و سي تفصير باين حسير وتدك سعه . وهذا برئ فسلكس إبرمانديث أن الحسب الذي وكرو الأدريسي يبكن إن يكون ديك بدي كنان على تهي راورتيس Re extrilio بالمرب من حدود محافظتي أشبيعية والرطبة أي على بعد سنة عشر كيار ماء - المن مناديمة أوراد تسريلوس ولاز مت أخلاله بالسيمة حشي الأن رهي أخلال لرجع عني منابيندو إبي تعتصبور الرسطى وهو احتد المساير في الطريق اللاي يربط باب أشبيهية وقرطية الولقد تهدم هذا الجسير عام ١٩٣٩م قم أريق بغيد دلك الركائب بدء طبعه لرز بة فيمكس يون ميث ، عقره مدينة ورعا كان تاريخ بدانه يرجع إلى مابعد أيام الأدريسي القرن بثاني عشر. ١٣١٠

هده أخلال خاصة بجسر في قوق بهر فيبنار على يدد ما يقرب من كينو منتر وصد من مدسة أور باشوينوس ، أوجنوب الجسم الحالى مسمى موتشو Mocho حيث يُنافيد جسر عربى في راي بولسور Bonsox أن حيث كتب يقود وإلها أناف مربى كان مشيد على لاصل بالا يعرب من حمسة عقود إلا أناف بم يسبق منه الاراحد الازاد لمائت ويلاحظ أن بيخن العقد المذكور عباره عن تسي دائره دول أن بطهر أي شيبي، بدد على وجنود بقطة مركزية في جنود بعنوى وهو من بعقود الي شيبي، بدد على وجنود بقطة مركزية في جنود بعنوى وهو من بعقود الي شيبي، بدد على وحنود بقطة مركزية في جنود بعنوى وهو من بعقود الي شريد برسب بعقوب العالمة الدي خدت عدد

مه الجمير فهر في الرقب اخالي عيبارة عن اطلاله مكونة من هقدين ارايس شهه مطمور تحت الأعشاب ، أن الأحر فيقع على لجانب بهناين وكن فو الذي يامر بوبسيور برسمه وياسسهة لتعقد الأوبانجد أن فتحتم نعر وح باب أربعة وحمسه متار ويدوم على كتف مستطين له قاطع تبدر سراء في الحاء عالي سهر أم بي راب، عصب بكن القاطع في الاتجاء الأول نصف مستدير بينما تجد مستطيلا في ابقائي مثلما مجدد دي الأكماف الخاصة يجسر تيحير Tijera ، رتيكيت أن بري وبحن على الشباخيء الأيمن ملهت عبقيد أحر بدصف من الشجورات mechinales وبري هي..جوء السعّني أن غط وصَّ لكتل خجرية جاء على انظريعه للعيهو.. تعلى عصر خلاف ديه وشتاري؛ وهي كنق مشدرة تبشكن حيد بخرسانه لكتف والأرث مرى في وسط أمهل أطلال كنتك أحرابه ممايت العقدين التمالي والتمات و ورد ما سبوما على تهج مطرية القاتلة بأن محسم كان يدحسمة عقود وانتى طرحها يوسيور قيمن محسمل آن يكون هناك كتف حر بعمره المهاه في الوقب خاصر حيث كان يقوم عنيها كل من العقدين القالث؛ لربع أما الكتف الربع فهار ذلك الدي ظل متحصرت رغير أنه قيي ما يدمتهم هورة اوعني الشباطيء الأغل يجتدان ياعو الكنف يحسن العمد الرابع من جهاء والقامس من جهاء أخرى وهو العقد اللي رسمة پرنستور ویگرم فتون الأرض و بیش فترق محری بنهر ... ومع هذا اعتباعد او آنجیبر **ک**ان بدائلاتة أكتاب سركزية فعط وأربعة عقود حبث المقرد الطرفية منها دات فتحاث

وباد كال سطح الجدر لدى يلتصق بماكب العقود مسطحة مع وجود روية مين صليمة بحد الطرفين الدكل عرصة الاردم إصافة إلى الخراص للشيدة من الدش التي كان يولج سمك كان و حد منها القسم أما رتفاع الأكتاب بما فيها قو طح نقار و فائها قليم الأو المومن العلامي بياره فالم يستاد فو طع القليم بعض لمستديرة بجاء أخالي النهار حيث بقعب الارائم ، ودا ما أحدا الكتف رقم المستديرة بجاء أخالي النهار حيث بقعب الارائم ، ودا ما أحدا الكتف رقم الأكتاب في الأولام و يراد ما أحدا الكتف رقم الأولام و يراد ما أحدا الكتف المراد و عراض الأكتاب في الأولام مداميات من الكتاب من الكتاب في الأولام مداميات من الكنو الحجرية ما صوصة على ماس شارى Tizon وها، موج على طريقة النشيب رأياء في كن من حسر كانترائاس وجمع بوجانس الوحرض قيما

یلی سیبات انعمد خدری آدی حدد، باخرب آل بدر بحد، عنی شکن حدوی دکت درجة لبن دراعة Femile بسید آل من الحیط رهای دلت فهو دو سمت موروثة من عصر اخلافیة کما آنه مشرشر ربه آلیت می الخدائیر الشطونة Br موروثة من عصر اخلافیة کما آنه مشرشر ربه آلیت می الخدائیر الشطونة selado آی بدور الحلیة المساریة المقعرة و ماله میس فیرات صغیرا نقع د حل نقیه عیب المستدیرا قبر بر تکنیآ المجریه السمائیة بایستان الأولی وعلی بعد دست المسم من الحداثر و می محوات مربعه الشکار المحصد فیستالات المشبیه مسلم bias کلیت آن بحود هذه المجوزات می المکان المحدد الها و بدی بنتگر می حسس بیروس می المحدد الما و بدی بنتگر می حسس میدوس می بعظید فیران المور المدریة اینلاحظ آن الکتل المشهید المحد و اقیم و می میشود و بعید و اقیم و می می بیران المرد المی عبید المقود المحد المسدیره و بعید و اقیم و می شکل سان.

بيلع أرتدع بجد عد لمركز (أي عند لعقد له ١٥٠٠م منهه ١٩٠٣م طود سبحة نفساح ١٩٠٧م طود عقد ، قرام يتداء من بسبوي لحدير حتى بدع ومن لملامح لأنشائية للحسير بيرر مايي يلاحظ أرقاطهي بسيار لمواج ومن يلاحظ أرقاطهي بسيار لمواج ومن كلف حين بهاء من الرسانة ومكثر بقطع من الحجرة لروسوعه بطريقه ديه وشاوي وتبع أطراب ١٣٣٦م ١٨٥مم الماسم وها لحجه أن المشتدير عد وتعو في حطا بصلا طبعه بأحرى لامر لدى ترتب علم مرور برماد تأكل قراطع التيار وجاعدة بالجاء أعالى المهر وقد شهدت حالة يم تدة في رحد من لأكتبال الركزية في جسر بهجير ، و لأصافة في المحلف في رحد من لأكتبال الركزية في جسر بهجير ، و لأصافة في المحلف على مساكها بواسطة حطاصت عدى بسبط المحلف وهذه في المساكها بواسطة حطاصت وجوة دات عدى بسبط في رفع الاحمداد النشية عربية بعبود إلى المشرة البيائي درومان بكتبا لابكاد براط في علماد الشائية عربية بعبود إلى المشرة المهاري مون بصدد دراسمها ، وحداد للماد بنيات بحد شو هد بدر على وجود قناة أر مجري مياه لنقلها إلى بعد الأحداد بالمهار وقد بيا على وجود قناة أر مجري مياه لنقلها إلى بطرف الأحداد المهار ومن بكتبا لابكاد وحداد الأحداد بنيات بحد شو هد بدر على وجود قناة أر مجري مياه لنقلها إلى بطرف الأحداد المهاري مياه لنقلها إلى بطرف الأحداد المهاري مياه لنقلها إلى بطرف الأحد من المهرد المهاري مياه لنقلها إلى بطرف الأحداد المهاري مياه لنقلها إلى بطرف الأحداد المهرد من المهرد الشاة بيا سطح جسر والعقود

و. البيسر الكائل هوق نهر وادي البقر Guadarbacar

بقع عدد جسر من عفريق نمى بربط أشبينيه بقرطبه ، ولا الاشال عيد أبدكن صمن أسسار مسار مبد سابق رار أن الادريسي لم يشر ربيد ويقع جسر في الأصر مكائل بين قرية صادت وقعة مبيبات ،Metba حيث تجد Setapilla والمني تعرب الأن بالم Setapilla أو تقع أطلال الجسر على بعد كينو مشرين من Setapilla و سفل المد الشبيء ، حد الجسور الحديثة لواقعة في الطريق موصل بين Sonsor ويد المدينة لواقعة في الطريق موصل بين Sonsor وقد دكر بويسور Sonsor وقد دكر بويسور Sonsor هذا حصر في شارة عربصة أن ودس تورس بالياس بمن الشبيء الاقتبال اور دن يبرا ما الله على بهر و دي بين الالالال

وعدد بعلى نظره شامعه فيد ال جسس يخسب بعض الشبيء على فيسور التى شيدت خلال عصر خلافة و نتر قصه بدر سنه حتى آلال كان بنجسر ثلاثة عنوا على ما بيده البيدة البيرة بكسر إد ثبيغ فلحله ما يقرب من عشرة اسدا مع درجة رحماء غير مكتملة ريالتالى يكون بعلد متعرج Becarzana أو مديه يعص الشبيء وقلمه عبر مكتملة ريالتالى يكون بعلد متعرج وحاصه على جالب الاين نهد أله يشوائل مع جلس الرفهاء ميث ال قبو طع الشيار فالدولية يافهاه عالى سهر وصعف مستديره في إنحاء مصل ومع دلسقيان ها المعلم ينفيل في خالب لأيسر حيث بري قراطع تبار داس أي Apgulosos في كلا لافها في دريا كان دلك برجع أنى أعماد الرفيات لاحقة وقد أدى شدد العقود و لاحتلاف نواضع بين فشحالها لي أن يكون ظهر الجمار ويبنغ بنونه الأحمال الما مشرا ألد علي مناسب مهل المحال المحال المحال المحال على مناسبة على المحال المحال المحال على المحال المحال على المحال المحال على المحال على المحال على المحال على المحال على المحال المحال على المحال على المحال المحال على المحال المحال على المحال المحا

أب معاود الطرفية ودات برجة الأنجد - ارتعمه بعض تشبيء مين متحاتها هي ١٥ م ر ١٩٣٨م أسار رتفاعاتها هيله - ١٥ م ويلاحظ أرباطن تعاقبه هي كبيها فهاد مرج من مهبوط (؛ ته دفق) الامر أندي يذكرها بعقد عتبحة التحليف في جسر بعربي المسمى و دي الحجارة Guada ajara ريدكرت أيضا يعقد بوابة ينجل من بشديه مستحد حسان بالرباط (۱۹۸ ويعيند خرصتغيير کائن في سور حديقة منطقة التعاضع مكاملة في «التصر السيحي في ترطية » ويرجع طلا البدء وسايقه إلى بقرر الشائي عشرا أي بي عصير الوحدين ، وهذا يشوافق ويشوا م جزيها مع رجود الأجر في الأساس الماحين لتعقد الكانن عني عام الجسر. لذي بحن بصدد درسته وتبلغ معاسات الأحر ١٥١٨٥٠٠ ومي مقاسات أشهيلهة إلان عبد أن هذه الشواهد بساعدها على تحديد باريخ الجسر بالبرن القابي عشر أو تحديد دريج عمليه ترميم محمدته خلالا العبرة انشار إليها أأ ومثار الشائه قيما أبدا كان جستر يرجع إلى مقرن لعاشرا أرا لشامي هشر يكس أساسه في طريقة تشييب سيجاث الخاصة بالعقد المركري حيث تحدها تحمع بين الكامية والمعرآة مثلها هو حالا براكن من جمسر قرطية والعقود ١ لتي نظهر كنديد على شكن محمات، الموالم مكالته إلى حوار بوابة أشبيسه في مرطبه وما يسموعي الأنتهاء أيصا هر تلك التعلجات الستادات العجاريف الشطوب، oquedad ، وتعلم على خط بداية مديث تعمد والنشاب من هيث الشكل مع المنحاب الكائبة في يحسر القبيطرة البلا consign الروماني وكنا مع المسور العربية الأحرى وحسر وادى خجارا وجسر بهر وادي بالون والجسس للسينجي للسمى يجسم قاورية Cocia القربان لرابع عنشير والخدمس عشراء ومع لهاب العلقود المتوانم عجاوره لهوابة أشبيعية في قرطية وگذيك مم عند باب انتاب في دان Dano يغرب مدا

ل-جسرتهروادى شوش Gnadajoz

بعائی هد انهر میاه جدواه کارشید erchena و بعتیر بهر و دی شوش هد و بعد الهر میاه جدواه کارشید erchena و بعدی به دی شوش هد و بعد الوادی مکییر و بصل بر جسر جو دیو Agued llo حیث یم من هماک مطربی مذمیم الدی بربط باس أشهبلید و قرطید طربق طربق کار محطة الوصود الله ن کانب شمع قرید و محطة الوصود الله فرطیة و تد أشیر إلی هد مکان حلال الفرز بشات عشر علی مد قرید و دی سوش کما بشار إلی حسر ، یحمل بهده الاسم ، ری بدی حلال بعصر الإسلامی

و فحسر خابی فسمی بجسر وادی شوهر و بدّی رُمّم عام ۱۹۹۷م) یشکون من سبحة عشره تبنع قشحة أرسطهم ۱۹۳۰م وكان سطح الجسر على شكل ظهر حمار معوس) قبل عميلة الأصلاح (۳۱ مكرر)

٢-الجسورالغربطية،

، جسر پیئوس بودشتی Pinos Puence ،

يقم عدد الجسو في الغريق موصل بين غرباطة وقرطية هوق تهر كوبيكس الله 128 مدى هو حدد رو عدد عبر شبيل Gent ، وكسس لطريق عوابد أفكالا لاربال Acas a Real كما ذكر هد الجسر سدة مرات اثناء الخديث عن الحملات بين موجهها فردييو بكاتوليكي بحو غنكة عرباطة وكدر جومث مروييو يعتقد أن لأهتدام الدى بداء الأمير محمد يسجد البيرة الآلاناة ، يثير الشكا حود مكالية بداء الجسر الشهور يهوس 1900 الدى يشيد وضع الكنل المجرية عبدالرحين عن سرطيم عني يد مبدالرحين عن سرطيم عني يد عبدالرحين عن سرطيم عني يد عبدالرحين عن المرابقة ومكورة ماله المنابقة المالة بالمالة المالة ومكورة المحالة المنابقة المالة على المسجد المحالة المالة الما

ربيع فول السطح مستفيم ٢٩ر٩ او ما العرص فهو ٢٧, ٥م وهذه مساحه
الاحيرة نصوصتك خو حر ٢١ كسم و د عا نظرت إلى لجسر من الواجهة الطلة
على أعياني النهر ومن ليجين لليستار تجد بعاد الأكتاب والعقود الثلاث على
النحو الناس عقد مسحده ١/ ١م و لكنف ٨ يبلغ عرصه ١١٨ عم والبلغ منحة
المقد لرئيسي ١٥٨ مم لكنف ٢ ٢٧ عم العقد الثالث فلينغ فتحسه
الرام و ولارك لرى حتى الآن على أكسى نظرف الأين للجسر عقد حجر صعير
للوصول إلى ساقيه محاورة ويلاحظ ان الأكباب مدعومة بقر فع يهار تصف
مستميرة في قياء أعالى للهر ويبدع عرصها ١٨٠ وقو طع مراهمه في رجاه

المصلب يبدع غرضها \$4.4م ×4.9رقم هرض

ویانسیه لأرتماع بلسر بعد، من قاطع لعدر ۸ فیسع ۱۸ ۸ آم آمه تعمود مهی جمیدی همی شکل حدوی معرج لفعایة ریقوم بعقد الأول علی حبائر باررا دان حلیات معما به معمرة ۱۹۵۵ حدث تبلغ اسا به بنتها حوالی ۱۹۵۸ م آما برور دیها فیقع علی (رمعاع الاسم ویبلغ (رتفاع العصادات باکائده فی الدحیة بیسری حرالی ۱۹۵۸ م اکت ان الستجات به ساکب بنبله باروز اربیاع طول بسجات بعد برکز ۱۹سم ویقوم کدیك علی حداثر دات جنیات معماریة مقعره بسجات بعد برکز ۱۹سم ویقوم کدیك علی حداثر دات جنیات معماریة مقعره ویسم بعد اندیک بسمات مشایهة از ولیم بتعیق بامتداد درجة الأبخت المیرا علی بنظام بسیم می بوضف بسبق، ولیم بتعیق بامتداد درجة الأبخت الابسط و ۱۹۵۸ می بعد الابسط الاب المی می العقد الابسط المی بی بعد الابسط المی بی بعد الابسط المی بی به بی سرصوصه بطر عد فطر بددوی شرشره و لا رسالری فی العقد الارسط حسی الآن بعض میلامخ الاکران ۱۹۵۵ مقلف هو الحب ای جسر برونیس بیادر زیر ۱۹۵۰ ماه وهی جسر بدرونشس بیادر ریز ۱۹۵۰ ماه وهی جسر بدرونشس بیادر ریز ۱۹۵۰ ماه وهی جسر بدرونشس بیادر (۱۳ میکرو)

أمد بالبسية بداس بقياب مجد هدان مدان فتد على طريقة شاوي يفع برق المديدة بعيد بعدائر وهي طد الدمان بعثر على المتحات المحدد بالمنظيل فليلا مثل بلك بتى مجده في جسر بقرطبي بواقع على بهر ببيشر حبث أن عقده الأكل درستاه به بقد بعد وجة الأنصاء التي عليها بعاد وقم اللي يهر ببيشر حبث أن عقده الأكل درستاه به بقد وقم اللي يهسل بينوس بوينتي ، أي بسبية المالة ، رنجد الأسسات الحاصة بالأكث في وقو طع سيار تشوع فيها أساط دية وتساوي في وص الأكتاف المحرية رهد يختلف عن المعهود حبث بها كانت ترص شياري بقط البيلغ قصى طود بلكس المجرية ه هر الملاه فيم رنف عالا السم أو الماسم عرصا إلا أن عمود در بيدال بين الالاة رأيمة كان مرصوحة بطريقة ساوي بنغ عرضها من عمود در بيدال بين الالاة رأيمة كان مرصوحة بطريقة ساوي بنغ عرضها من المحدد بعرائية بعرف المحدد مرض بطريقة ساوي بنغ عرضها من كان الموجوعة بطريقة شاري في جسر بينام في المي ، رمشيا هو الحال في حسر بينام المحدد برض بطريقة ساوي 20083 رهي

كس مربعه مشكل رئينشر أساسة في دواطع الديار المستديرة رفى داخل القياب أمد مربة atgartasa فيهي سياملاط إلا الله بلاحظ أن الجسر - ساحلي للكتان خجرية هماك حليط من جمن وحصيات مستحد للعابة مأخرده من داع أسهر وهي طريقة معهودة المسابة في مسجد الجامع رفي بعقرة التوام الذي شرق بيها المجاورة بواية أشبيب اكما برائد مطبقة أيصا في جسر بيها رائد مطبقة أيصا

ومن الهم لندية الاشارة إلى طابع محدة الرائب الذي يشمن كافة أجراء المبنى المستثناء داخل اللهاب وأسببها الرحى هذا القام يشير حردث موريس بقوله والقد أصيم فلوق طريعية أدية رشماري الا بشاء حديد كأنه كتال حجرية متساوية وكلاميكية Isodomo كما تم دهال الكثارات Aupas الوقعة في وسطاو العائرة بعص الشبيء يالمول الأحمر الآلا ويبلغ عرض الكارات الغائرة الدكورة من الاليام عمل المسلم وهنا المراح من المحدة أو الراوز Anohadidado الكلاميكي الدي شهداه في الجمل الرواء والمابيين القبيطية المابية حلال العصر الأموى عثلما طواطاة في عديمة المراح وسابب كلار المابية حلال العصر الأموى عثلما طواطاة في عديمة المراح وسابب كلار المابية والمقود التي كاب إلى حوارا وأبوالعاليمة وكديد بدياء من منورا والمعاليمة والمقود التي كاب إلى حوارا وأبوالعاليمة وكديد بدياء من منورا والمعاليمة والمقود المابية والمقود المناب المن حوارا وأبوالعاليمة والمقود المناب من منورا والمعاليمة والمقود المناب من منورا والمعاليمة والمقود المناب المناب من منورا والمعاليمة والمقود المناب المنابعة المناب المنابعة المن

رها الاستحدام للكتن لمكرّرة engacillado و ليدري للسجد جمع عربي للسجد جمع عمري للسجد جمع بقرطبه والدي يرجع إلى لقرن لعاشر ومن حابل حسر الغرب طي يسوس برجع تربيح انشاته لي عصر خلافة وبالقرب من هذا اجسر كان هناك آخر هو جسر بيدوس بولامي بيدوس على فقال آخر هو جسر بيدوس وانشاته لي عصر خلافة وبالقرب من هذا اجسر كان هناك آخر هو جسر بيدوس ودادات على نهر Bandos ويسير البكري إلى أن حد النهر يصب مي بيدوس عرب طة Vega de Granada ويسير البكري إلى أن حد النهر يصب مي المورشين ينتقى كلا سهران في قحص غرب طة ودادات التي بدوه و لعام ١٣٦٦ ان هناك بهر هر عمد الدهالو تدعية للله من هرفة القرب طيرن ووسل بصد ذلك إلى بيدوس كسب أن هله الو تدعية مذكورة أيضا في وحوليات إنريكي الديث و الكالة مكر)

. لجسر الكائن فوق نهر شئيل بقرباطة Geni Abli

قد حالت طبقه خص الرصوعة طراب سوات عديدة على و جهاب لجسر دور جراء دراسة أثارية جادة ، رمن هد قبل برسم الذي وضعة هدلان (الله أنها غير أمينة حلال القبل السابع عشر أصبح بشابه رئيسة إليسبية بلأثر الرغم أنها غير أمينة بالكمل المسودج إلا أن جسس قد تحرو في بسوات الأحبارة من عده بطبعة المسيدة ، قد كب تورش باباس عن حدا المسر عائلاً بأنه كان جسر إسلامي في البدية (الالله كان جسر السلامي في البدية (الالله كان جسر السلامي في البدية (الله أنها موريو (الاسلامية) على أن المسر علال نقري لباس عشر ربه حبسة علود تصف مستديرة وله أكت لله الله المدينة وتساب مرويا و المال بياء مشيد من كبل حجرية من المحلة أحرى وبطب مرويا و المال بياء مشيد من كبل حجرية من المحلة وقد من رحمت قر طبلات لحقود بشكل بهادي (الوجه الالله والسيب عملية من المديد من السابة برا من عباس عربية أخرى وبحداث إبن المعلم عن الأسيس لعديد من السابة وص عادة بنا وجد أبن عرباطي ، وقد أبني بيا مياه وديار عبي الحسر إبن المعلم إلى أن تاريخ هذه الأعتمال هر عمر الاسام الالات المديد ويشبر إبن المعلمية إلى أن تاريخ هذه الأعتمال هر عمر الاسام الالات الحديد ويشبر إبن المعلمية إلى أن تاريخ هذه الأعتمال هر عمر الاسام الالات المديد ويشبر إبن المعلمية إلى أن تاريخ هذه الأعتمال هر عمر الاسام الالات

البرد تو فع لتبار بالجاء أعالى سهر الازام عن لكتب أما بعو طع العائدة في البرد تو فع لتبار بالجاء أعالى سهر الزام عن لكتب أما بعو طع العائدة في تجاء المصد قتيمة الرام على قواطع مستديرة وهدم الأحيرة يرجد بها ريادة الماء على مسافة المبيم فرق الأساس على تعمره المباء وتبعة لريادة الاسم .

أمر بدى مكره يعو طع سيبار لعن بلا في جسن و ذي الحجورة أما بالنسبة لفر طع بتهار درب لروية في الحافظة الخارجية arisia ببقي منحامدة على إلحياء المهاء وبارتفاع بصل بي 6 السم رقوقها برى مبلا حقيقا أو ما يشيه لمتحدر ١١١٥، وفي ما لاحظته في أحد الأكساف اللريبة من الدينة في حسن تطبعه الرائم بدى وصل بينا على بد هبلان arisi ببرر قو طع التهار في الإمام بدى وصل بينا على بد هبلان arisi ببرر قو طع التهار في قياء أعاني النهر وبها حبس درجاب أو ريادات بنا قص حجمها كلما صعبد من سمل بي أعلى وهذا لا برحد على أوص بوقع ، والأحتمان بالمام هو به رها نقل ديك على حسن حراء وعكن ربعد المسر الفرياطي بالمرطير حيث بجمع بسهما بعطط الدمس بقر طع بتهار

و العمود مصنف مبائرية مشيدة من مسحات حجريه وعيمه بلغاية ... ومم لشيد من لأجرارض لصبعب تحديد عمهما نظي لألها مخطأ بطبقه حديثته من خص لامي بدى طمس العاراصان سيسف ييمهم ومع قدأ مرى أنسمجنات يستكلهم القطري عبد منسوی غدانی واقع علی راتماع یابع ۲۵سم عن مسعوی سطح بیاد و تعملی كرامل ليسجان ووحها سالجسر الشبير بالنافي توبيط كما غطيت بطيلات eajuas عِيمِ عِنْ مِن كِتَالَ حِجْرِية شَدِيدة الأَسْتَارِ الْمُوصِّةِ عَقَايِطُرِيقَةَ أَدْبِلَةُ عِيْرَةُ في ایادی مع کش آخری موضوعة علی سیعها canto ، كأن أعام طريعة آدیم وشداری مي رص لاحجاء أو قو لب الأجر ا رينسس بان المناسبات الراح محربه رفيسه as الد وبدست المدوراتو جهلة ركامها صدوره أميمة لوحهاب البوايات بغرباطينة مشابراته پار بار رو بان Lieman R ريو به إلييزه Elvira وهنا ما نستقليد من رسومات تناف الهريات بثني عيدي بنا ميلا ا بالإصافة التي رسم حرا عدا جومث موريبو أشبو بال الأرلى ٢٠٠١ - ١٤١ ما يرى حتى اليوم شبك من هذه الطريقة في التشييد و عاصه في اللعاع الغارجي بينوابه إيربان ومبان اوباستحديد في الجنزاء عجاور لتندم الينزج الأيين وكديت في برج ، لجاير مباشرة بنير به ريكن بعثور على شبيء مشابه في برية متهدمه كائنة في غلر الثائي لقصيه لبرية .. كت كان بري نقم الشبيء في بواية القديسة مارجريت S Margar to بدينة بالدي مابورك . Piuma de M. وهي بواينة إحسمت من ترجيره الأه وكانية هذه البوايات والاعماد والشائية تشير الي الراتاريخ اقاستها يعود إلى بنايه الغرن العادي عشر الأوسنيء الثيار للمصول

هو آن لوسم بدی آعیده هیلان بنخسی القرباطی لایشهمین طبقیة الفجاری برمییقیة اکتی نقصن بین الله میک بخی تعظی انتیالات از ریدلا من أربعة معامید من مکتن الفجریة مرق قراطح اسیال لاکری الآن را معماکین

ر الجسر الذي المد بوصده بهده نظريلة يهدو أنه نم عدده مره واحده وبالتدى في أعسان عدد بنده من قددت عني وميسات وثلثية مخ نصحب المصحب عن الأصدى الذي يرجع باريحه ميدب إلى نقي الحدد ميدب إلى نقي الحدد ميدب إلى نقي الحدد ميدب المي مصحب عن الدي يرجع باريحه جسسر الحرى الى نقي الحدد ميدب المي عني صحبه عن الميال جسسر الحرى الى غرباطة مندن دراً المحدد عني صحب الميال وعلقد دراً المحدد المدارة وسجات وقيفة المحمد المحدد المحد

جسور غرناطية أخرى،

یشیر همری إلی أن بهر دارو Darro کا ی بافرده من تحب حسد جسور هی حسر بین رشیو وجسر الفاصی وجسر الحمام و جسر الجدید وجسر العرد ۱۸ که بحدث بؤرج العربی عن باب الدف بدی ینجل منه بهر داری الی لمدید ۱۸ که بحدث بؤرج العربی عن باب الدف بدی ینجل منه بهر داری الی لمدید ۱۸ که بخت کا بخت کا به الحدید الله Sama الله Sama الله المدید کا به الجدید کا به الحدید الی محکوم الی به عنی أنه باب بدیات آو حسر باشش بی مخطوب حیث بدر آن خطیب حیث بدر المحکوم با با به محکوم بن محمد بن به بین محمد بن به بین محمد بن بین به بین به بین محمد بن توسید المحکوم بین به ب

کن هناك جسر أمام منزن بقاحم Carbon يطبق عليم المحم بعد ما من عصرت هد عند عام ١ م م م كان قبل فات يسمى القبطرة الجديدة لكنه شم مى عصرت هد عند بناء الله الله الله داكرة الحميرى بجسر بن رشق دون كلا من جوش مرزيسو وتررس بالباس بريان بدهو الجسيّر لكائن في بهاية شارع دارة في موجهة المحمر المسمى تشابث Chapiz وللى كان يطبق هبيه مند رسن يعيد بسر «الجبيب Chapiz الله» أن المحمد اللي كان يطبق هبيه مند رسن يعيد بسر «الجبيب Chapiz الله» أن المحمد الله الله بعرف يصد بسم جسر البباعي Chapiz الله» أن المحمد الله المي المراب يصد بسم جسر البباعي و Chitidotes عائد يقع بعد دلك الله أن أخده المصب أي في مهاية شارع / المرك بكائوليك وبالتحديد في «ليدان الماسي المحمد الاي كان مدينة غرباطة خلاك عدم ١ م م أن المحمد والمحديد المحديد المحديد والمحديد المحديد والمحديد والمحديد المحديد ال

أعققه دازو أوجب الدفافء

أعتبد أنه لم تحديد باب البدات على أنه عو قبطره القاصى خلال القرن لتدسع عشر وخلال فترة بيست بالقليدة من القرن لعشرين رداله على أساس شكل جسر من خلال أطلال باب لدف في بكائنة على ظهر دارر والمعروف شعيب بالاعتباد داروى وهذه الأطلال كائب قتل جسس أو سعيبرا بين دبك الجراء من سور سبب لمسحه إلى خسراء، وبان دبك خبراء المنجه لدس الأنجاء لكنه صاعد بحر فصيله الهيكرين من خلال حي يسمى بحى القورجة coracha أو يقبونه بورس بالياس بأند عبد إرالة جسر القاصى من مينان تقديسة أن Sana فقد إنتقل إسمه إلى بطريعة تابي به مباشرة وهو باب البعاف بدى كان يقوم أيضا بدى المكن عبور الهرام بالأدرية cotarve وهي هذا بطريعة تابو خبراكان من المكن عبور الهرام حالاً درية cotarve وهي هذا اللام الإستطيع أحد أن يشكك قراراً ثابك العقد قد شيد على أنه جسر الملامي ، وأستمان في سببته هذه على سباته المعارية

مه علی پستار عقید دارگر مقید اقلیم برج سندسی مشکل راهها که داشاروایا منابرها بمعادة بالخياء أعناني لنهار ومنصبة كصاأن قبراطع التيبار فأحذ العابع المربى أب بي داخر البرج فقد أقبع سأسار ليت حجفظ حساسي يربطان درب البيس وبيوريه المتحسرة الشفوجية في أساس العشاء على مسافية ١٨٠ واقت المناتر، ويوجد لبياب عنى شكل سنجاب بينغ رتماعه الارام أما العرص الهوا الاسم ، وهن نجد أن جرمت موريدو يشير إلى أن الباب يبدعه عن مكان وقرصول عني للباديدراع واصدوها الكان للحصص لترويد اخسى دياسياه أأوبع يكن لباب موجود حتى لفرن الفالك عشر ٩٠ وقد كان لبيرح أحر توأب به لكنه ر دمن الوجيرد ، وكان يقع من الجانب الأين لمهر ويقوم معقد المسوى الكبير هودهما وكالت فتحة العقد لبلغ ثمانية امتارا أما يرنقاعه فهو عشره أمتار ويبلغ ررتفاعله لأسامني الارائم اليصف للاحومث موريس لاطلال الباقيب منه على المحو الماني واقيم هذا العلد من كتل حجرية رملية عبارة عن كتبة صعيرة وعادة م الجد عليه الكتل في رضع أدقى ، والعقد على شكل حدوى ومن الباضع لامركزية شكب أما سنجاب فيي كامنه والقصيرة منها تُقَرح بكيرات capalios و وشحم ميقوسية ، وتجد إلى الحدائر دات الحديد المعمورية القنعرة Pacela و بطبع تكمل التشكيلة ٢٠٠١ ، ويتوقف بورس بالياس عبد الصنادين الرأسية الكاثبة داخل العلم والثير كانت تقرم عهمة رعشراص تبار أسياه من حلالا شبكة مردرجة من الحديد وهما صلة بمسلّم، بعض تعسيميات النظافية أنتي ترجع إلى عنام ٣٧٠ 6 ام حيث نتم الاشارة بي العقد سركور على اله ويرابه الشبكة الكاثبة على بهار داري (١٣٠) و بي عبام ١٩٢٨م رأي برسرديث دي بدرانًا Bide Podcazo فيتحة لني العقيد بشر براسطتها إغلاق برحوب بي مدينة عبير انبهي ¹⁹² ومي هذا بقب رفيزن شكل العقد يحاجره الحديدي لايحشف عن باقي العقرد داب شيكات نتحكم هرا دحرف رحروج مهير وسط منديئة طريف Tarifa توهى منديثه كأنت بهم جسبورها الصحيرة حتى لقن لغمن مشر

رفيسا بتحق بالاسم بعربي بذي تعالد به به اليواية أر العقد واسعاده و دعما رضح تورس بالبلاس أن للعظة ليس معناها تلك الآناء موسيقيما لدف برب ألواح حشيبة وهي تسمية دفي رأى المؤلف، بشير إلى بلك ليواية الر الشبكة الأشبية متى تعبق بها اعتد (۱۹) ولا كانت هذا الشبكة مبطنة بطبقة من الحد ف الأحسال الأكبر هو المصطلح بالدف في مصدره أربعة كتل حشيسة كبيرة تربط بعقد من اسمل عبر مسحدت مشهوسه أو عبي شكل اوتاه لا والديري سها هي بعقد الله حرج حسادين بشبكة بالأصافة إلى ثبي حرين لمى الداخل وهذه الفجوات تشبه الفجوات بشبه الفجوات بشبه الفجوات بسبب بعض الفجوات بعربية التي درستاها حسر عبيش وجمد و دى البقر درادى باتو وجمد روادى حجازه وعقد يو بة أشبيلية دى قرطيه ود كثرت مثل هذه بعجوات ذات الاوتاد في عرباطة وهنا ما راه في بوايه بيسوس ود كثرت مثل هذه بعجوات ذات الاوتاد في عرباطة وهنا ما راه في بوايه بيسوس بالكائدة في سروا بيارين وبوايه النبيد في الحسرة

و در ما نظرت إلى عقد دارة من منظور تقليم بناء لوحداه بقبرت من جسور وبحارى لعبور كالمنافذة عن الأسلامية حيث الكثر حجرية برقيقة بني رأيات في جسر شين وأشرطة غائرة لتحديد معالم بعقد وكأنها طبق ثم ستصر رها مع المحدود منكب لعقد وهو في هذا بسير عني عودا منجرى بعيون voldepheatios كائن في مدينة الزهر عام وعلى بهج ليوانك تعاصدة بالا لمصلى وصبحل لمسجد خامع في دوطية أصب بي ما سبق لشطف haceta أو لندواء بلان براعات بالمناثر ، وها عنا بناه في عقد جسر بهيئار Bembezar (لقد إستخدم في بناء أنفويه مصبوع أياه في عقد جسر بهيئار Bembezar (لقد إستخدم في بناء أنفويه مصبوع من بطابية المواه و لحاظ بطبقة من المرسانة وتلع تفجوات على برتفاع المسروم من بناء لنوية احرى من بناج لمدد المدى درسة و مستوالت من لوجود وفذ ما يبرغن عليه الجسر لتهدم بكائن بعد أندى بدرسة و مستوالية بجسر الجباحيث كان له عنقد عن الآجر قول رؤرة من المرسانة والكفيير عن حصى النهر

وياسسية لليوية دات بعدب والكائمة دحن العقد من جل سحب مياه النهر فليس من السنبعد أن ترجع أصوبها من جسور ـ حصون رومانية أو عربيه والت من الرجود و وهاك جسر به برح في وسطه وله سلم دحلي وبو بة صعدرة لتتزوّد عناه النهر بو سطه خرادل مناء من وحسر الاستقباء P Arzob spo وعدفله طليعات وهو جسر القامة الأسقب بمرو بينوريو P Tenorio حلال لقرن الرابع عشر على نفس قط جسر المناطرة القاص بهذه الدينة وكب في حسر أريب بو Arzob

ب، جسر البخييب ٨٠٤زن٨٠

برى حربت مرريش أن غرم لعربى في هذا جبر هو عبراً عن عضادة مكوبة من عدا كتا حجرية جيدة القطع أنا وبلجراء عقد واحد كما أن أكت عد بها قواطع ببار مسخده الله با في إلجاء أعاس البهير وفي إلجاء المسها والساجرت يه صلاح عنى لباء بأكمته خلال القرن السادس عشر ولم بنّع من دلك إلا الاكتب الكائن في اجهة البحلي وكدا فو طع النبار به وكدا سبعة سبجات بوجد عند مبيت بعهد في قدا جا سه وقاقد الجسر مندرج writing es وأحت حط الحسبالرائري لمتحاب بالاصافة إلى شواجل عن 28.785 عبد الداميية الأربي من بكتل المجرية الكتف بلي يقوم هم طبقة كثيمة من الخرسان من وصفت مباشرة في قام الهراكية

وتهای النا استجات لعربیة دات لکتل شجریه برقیقه و لتی تبنغ بولها اسم نضور لعقد لأصلی بدی بیدم رتعافه حوالی الارام أما مقاسه پنداه من شعت حسیل الارام المجلوت mechinales سهار الارام ویبیم طور المسشی الارام × ۱۸ فرائم عرصه عالی دبای سمای المواجر جانبیة و تقدر فتحة لعقد بحوالی سبعه أمتار وبصف سر وبهجد علی حالی مجری لهر و می جهة الکائلة بحوالی سبعه أمتار وبصف سر وبهجد علی حالی مجری لهر و می جهة الکائلة محوالمیه و می محری المربی وکلائه مساحات می عام بمختل بخون های تبادل بیسه وین کش حجریة مساحات می عام بمکن العربی الأی بنجسر اور طیعة هذه الأسم و می توجیه مساد الامطار و وکائت تشکی خبره المکسینی بنجسس والارب بر ها فی بعض مساد الامطار و وکائت تشکی خبره المکسینی بنجسس والارب بر ها فی بعض مناه الاملی الای بالدری و حسر بینوس وبالفری من الحیال می در دری خبره

ولرو الشكل بعام سهر دار وتغيير من فوقه المسور 5 المقد الواحد في رسم قديم للمدينة من ميندال قديسة أنا S Ana ويقدم لما ترسم منظر حصرية فريد المسيدة عليه هو الأجر عبده من حريد المسيدة عليه هو الأجر عبده من جسور داب العقد الراحد الونصرب عثالاً آخر بحديدة طريق Tanta حث باحد موق المهر الدي يرابها عدد من الجسور اللي تربط لمربية بالسوق وكيسة القديسية مربم S Mana و عصل عربوت عل عصر الحلاقة

جسر فتطرة طليطلة Alcantara de T

سب ها اجس إلى عنرة حكم برومان مثله هو الحال في جسر قرطية عبر أن لير ساب التي جوب حربه لم توكم هذا السبب يطريقة قاطعة المسن حيث البدأ عهد وبعض لمان مهمه دات الاصود الرومانية بعنوية مثل قرطية وماردة وسرقستة وطليطلة كانب لها جسرها الدينة التي بعتبر مدامل لبرائعة السكانية سراء كانت دات أسوار أم يدونها و الازال الجسر بروماني قائمة في ساردة وكما وأبه في فرطية فإن البقاية معترض بها من أصل روماني قائمة في ساردة وكمان و سرميسات التي جرت على الجسر معامرة الإسلامي و لمسيحي وياسبه سرتسطة قالا رئيا بعيش البعر المامي بحبر حجري يسرمي أنه روماني أو عربي وإدامه تأمله الرصع في طبيطلة من منظورة في نعصر الحاصر لوب عهد أن مكرة رفض سببة جسر المنظرة ولي بعجر الروباني نسبانه إلى المصر الإسلامي تؤدي إلى وعرعه ترويح عدينة بالشكل لذي طرحة، خلال التربيد الأخيرين ،

عندف جاء العرب إلى طبيطاء وجدو بصببت الحضاوة بروسبية مشمشة في سور لوية ويعهن الأنك الدوات النع العدودور المبادة تولى تقرطيون إدهاه تعديل عليها ولهيائتها نتاسب الأعراض جديدة ولقد تركز أهلب هذا ألأرث لا تعديل عليها ولهيائتها نتاسب الأعراض جديدة ولقد تركز أهلب هذا ألأرث حود مقر النصر Alcazar لذى طبق عبيه بقرأة بعرب أسم والحرام وها عبر رد عن مساحة تقدر بسئة هكتارات تقع بإن سوى الدوب تعامل تعامل بهر لدح وكان حسس لروساني يقح في هذاء المنتقبة ويهده الطريقية تحدولت بعض الاسم وكان خسس الروساني يقح في هذاء المنتقبة ويهده الطريقية تحدولت رقعد لعبرائية المعروري بهده المحص الذي بين حرف إشابة جره جيوي رحبروري بهده المحص الذي بين حرف إشابة بروسانية والمحروري بهده المحص الذي بين الكتل الحجرية بروسانية والعربية من مطبعه الأنواع الأمر الذي يقدح الهاب على مصراعيد الادلاء بالأراء والكرارية دون أن يصل قراء إلى يقدن بشان أي الأجلاء من هذه الكثيل روساني والمربية دن أن يصل خراء إلى يقدن بشان أي الأجلاء من هذه الكثيل روساني والهربية دراً أن يصل الرومان واستدر عبيها مي كن من هو أن مدينه طبيطنه كانت تنبع عادة في ألياء بدأه الرومان واستدر عبيها لعرب حتى لقرن الحادي عشر كحد أدى

وللاحظ أن طريقة على بكس (أويه وشدوي) من سدر عبيها الامويون في قرطية وفي مباس منعسرية في كان من الشغيرين الأدبي والأوسط في الأبدلس لم تشخيرة ملاميحها بوحسري في طبطة إلى بجمع بين عباصر علم العبارة المحمولة المشكل مكتف رضي عبارة استخدمت مواد منقرية de منقرية de منقرية المحمولة المحمولة المعارة المحمولة المعارة المحمولة المحمولة

مشكفة الجسرالروماني ء

د ما كان برومان قد يبرا جسن هني بهر لتاج الدي هر يطليطنة بين أقصل مكان لإلياسة دست فيستر مو القتياع بكان بين حسير القطرة خالي ربيد طلال مجرى العيين من الجياد مصب النهر أي رزاء جنس فيديد P. Nuevo و عالى مراك من برقعة مؤكد سبسه إلى ربيا ولقد أي لرزمان و بعرب أن دن النطاع لريب من برقعة بعمرانية حرم أو الحصن بدي كان يشكل أبرز منطقة في البند، سواء من شطور الطبوعراني من سطور العسكري ومن باحية أخرى فيد من أجريت درسة مناسبه وعسيقه بحسر القطرة لكان من الصريري أن تدرس منعها أطلال مجري العيون بروماني الدي أعجب به لعرب كان ويوا أنهم بهروا عنه أبلا سالا أطلاله بعن بروماني الدي أعجب به لعرب كان ويوا أنهم بهروا عنه أبلا سالا أطلاله بقي دلك يعمل لعطاب بكاسة لكنها غير مستحدمة ورادا من أخذا ميدئيا حتى لأعقب طده الصورة المدهورة بجري العيون حلال الدرون الشامية فتاسم والتاسع أن الميان مجالي بعاد وحسر المعاري العيون الروماني المعار المعار المعاري المعار المع

هی ری رف مد شدت مجری العبون لهاری العرصایی و عام هذا الوظیفه مردوجه شیند بهرب جسی لمنطرة A cantara لکنه آکشتر اتو زما مع سور بو به القبطرة وسرا صعبه شاعبوره لتی بلغ رات عبه ۱۹۰۰ می طبقه از په کن من خمسری و الأدریسی و بری آن هذه ساعبورة مستقرة بی الکان بدی بنیت عبه خلال اللون سنادس عشر ماکشة خو سار ngar o Fizaceo ، أی آب اتفع فی آب، مصب سهر وراد جسر ،

و بعدر البعض ال رائق ع مجرى العياران الروماني كان يشرو ح بين الام و الام وكبار مكوبا من طايعين أو تلائة من العشارة أأما بالسبيمة لارتماع الطابق لاولا بدى بعدهد أبدكان مستحدما بمشاية معير أو جسر قومه يريد يصحه آمتار عن سور بيوند تصعيرة هيند ة دولي كانتوس Doce Cantos او ذا ما كان جسر على هار. (بيان يون صف العقولا مكون من فلالة أرسطها به فسحه فساوي عرض مجري سهرا ي تلاثي معرا معها بما هي «بك مع منام أشحة العقد أمركزي لجنس القنظرة وكارينك بعبقيد يتأكئ عني أكشاف قنوية البليمان وبهما قبرطع ثيار دات زاريه في رقود عربي انهر مثلما عديد خال بي جنبر القبطرة Alcantara بكرس في إقليم اكستر بهادررا ريبخ رندع لأكناب بهافي دنك قرطع فيبار والأساس سبعه عشر مسر ويدلك مجدد بريد عن أساعر جسير كاكيرس بحوالي أربعية اصفار ، برد ما اعظمده في حكمه على الأطلال بواقيم من كنف المقد مجاور للمدينة هإن عرض محسر بها في دلت الأسوار يبيع 6 فار فم وبالتالي في الجزء الثابل لنسيم عيبه هو نيس لغرص خاص يجسر بالنظرة ، ي بدء كردم وهو ثمين للعاس تعريبا بمشي جسر اكتبعر غادروا بدي يبنغ افراءم عرض أأما بالنسبية لارتماع صف لاعبيده الارل العاص بمجرى معمون Acteducio فلايد أنه كان حوالي الآم أو 18م مقابل ٢٣,٦٥ وهو الأربضاع لدى عنيته جسين تقطوة هي فليطفه وامما ارتضاع حسين لنبطرة في أكستر عمور النهو الأم

رودا من طبقة المصحب الخاصة بمحرى العبيور البروماني مسائدة الدكار في الاستجار ومعها بقاط بالاقيمة مع الهسار الكائن في اكستاري، دور الالبطارة العول ديالا طبيل بدي يميرض به كان دا اللائه عمل، يتجاوز في رائعاهم ارتماع السور

انعربی دوئی کانتوس Doce Cantos ولا کان هذا الأحمر عبر مرجود خلال العصر الرزمانی فوته حل منحل آخر قدم منه بسرافی مع لسور الحدی بلحصن الرزمائی و کدیك مع السو «آجدویی « سحز می بعربی بگائی خلال الفرن آنصاهر الوسیرا علی هذا الأفقراص فوی العرب شیدر اسر براید دوئی کانترس وسور باب تقسوة رجس بعثمره فی مستویات آدبی من مستویات الرقعة العدر بیة الرومانیة ذاک آن مجری بعیری دارجه الرفعانیة ذاک آن مجری بعیری دارجه العدرانیة آو «اخربیة

هاك قضية أخرى تنعش بكيميه ب عجد العقود ... سى كان يقرم على عقود التفايق لأوبا بجري لحيمون وقداطرح كلاص لهندسان لميماريان ري باستمور Ray Pastor وفرمانديث كاسادر Casado قاهدة مصورات لدلك الأثر الماكا أولها هر وجود طايئين من بيار تك مشراكيين يتراوح عدده بيد عشرين وواحد وعسرين عمد بالسبة لنظايل الازدار من ٢٨ الى ٣٠ عمد بالسبة لنظايق عالي رسالك البرزاهية الأحسر لايبيخ رزتك عماسيحين مشراء والشبير تصبي المهندين فريائديث كاسادوريني، هوه ثلاثه عشره في الطابق لأوه وسنعم عشوم كيون في بطابق الشابي داف فسنحات وارتفاعات مشابهة بالطابق الأول وهنا ولشراص يهصم نصور وجره دعاميات قرية بلقصو يان لعقره - و لأفتراص لأرق يشيه ما عليم مجرى تعيين السعى Pont Cond حيث عجد أن الطوابق الشلائة يعس إرتساعها إلى حمسان معرا أو يشبه كالا من مجرى العسون العالم (Gai الدكور وكايا محرى تعدول لكاس عي شيعوبية Sogov a وبالنسبة سطور فرياسيث كالبادة فإب تشهد نفس تصحبت سواء في يطابق لأول أو الثاني الأمر الدي يعبي براكب شيه مرائر فوق المربع بدي لابتغير في مجاري بعيون لرومانية أما تصوري فهو أثما هد أفيست مون قراطع التيار اكتباك في كلت الرجهان محيطة يعتقره الطايق السهدي أو الجسر يشكل شديد الشبدها عليه جسر القنطرة في إكسعريه دورا أما الطابل لثاني أنجسم جسر فهو مكون من عدة هقره حي شكل مجموعات مكوبة من ثلاثة ومحاطة بأكتاف دأت عرص أقل من الأكتاف السعبي - وبالتسبية خط تعفود العبرى فهوادوا ارتشاع أقل من لظ عير السيسج وقدو حهات ميساء يا ي أنه يدون كسات كسد راسينكه صحييار وقد خصص ديا بطايق ليقرر بيء أأميا بالسبية ليجسم القياس بيجسر فهو مسقوف بأقيية متقاطعة صغيره Arisia أر بيصاوية 1000 ومرابطة بالمعينية عن خلال أكتاد وعقود مستعارضة وهان حيار أخر يجب ن بهيمه في الأعقيار رفر أن جسر ـ مجرى الفين قد ربحد في طابقه اللابي بنس أغلوب معيارية التي برها في عاطع لجارت Tagarete مجرى بعيرن في أشبينية رفده ما سيبرسه فيما بعد والشكل لراسي بذي كانت عبية لأكساف بعينه دعم مناس بشاهمة الأرتباع كان بعطى البثاء شكلا جمانت مقارج من يجمع بان لعقوق راليو ثان لثلاثة متراكية وقر نظام كان يقتمنه مريادان نظر جدراد العملية

ويعسير بركب القطاعات داب بعقود والمحملفة في دوحة قناسها واحدامي السمات لنبي تحولت إلى أحد الثوابث الخاصة بالعمارة الأنديسيية ويسرح هذا ادا مبائيت عنى لعما لاهي العرب حلال العصور الوسطى وهدا ب الشهد عمه العمود القيائمية في أغيبها فيوق سواقية أو تبك الصقود التي فجدها في بسياجية ردور الميده اسجية واستهجيته والعواري بدي ترادين بعشود الثي تعويمها عشوه صعيره في مسجد أمشق رتبك بتي مجدها في بعيد اليهودي أطبيضي سائته مربالا بلايك S M to Blance رقم إمكانية إحدلاك أنصبات الجمالية إلما يحمر توعاس لأستبراريه ساريخيه ببديهيه وكلا جمانية والوظنسة فنما يتعلق بتر كب عقود مجاري الصيول الرومانية الني ثرى تطبيعها في مجري العيول أبلاني Pont de Gard . ومن المعروف أن عرب أسباليه إتحدوا مجرى معبون نوس ميلاً جروس 'جسر المجراب] Los Milagros الكائن من مدردة كسردح ليواثك الصبي في السجد جامع بقرطبة راتصمن القن كامة السائح أو الؤائر ﴿ أَا تُوطِيعُهُ و الإسابية الفي عليها مجري تعيون تروماني ارفي طبيطة الجد أن كلا من دور معبده سانته مدرس لابلامک و سانت ایم لالت هداهای 5 وسان رومین الحاث می ملاطاتها مبد تراكب معقود دات للقابيس الخبلعة ودلت كتحبير معجاري عودجي كبما يلاحظ الاداري المبنادة للسينجيسان لاخيبردي العسريان عدى أكساب العسن علودا وهد يسي مجرد ملاحظه لها مديبرره كبد والامريكن أربكور وا عع بالسبية ما كمادة بمشجومها بلنء بمراغ بيكبير مذى تجها في مرهبة الأثنقال من العيمارة القدعة في العيب وحالات بعصور يوسطي إما أريد مواعدة هو أن

دیای النجیس الشکنی بلکتائی الصیصه لایدگی آن یکون قد چده من ورغ وباید آن کان هداک حافر آو تنویه او انهام بنج هنی آساس اسان بروماتی و هدا شین منصفی رد کانت قائمه هاک الجسور و بنجاری انجیس اسی ترجع الی بخالم القدیم الحقال أیدعت روما هیه کل نفسم بالوطیقیة انکاملة رحاصة می المشآت انعامه و رحاست الحصارات الثالیه نشستجرج علیه الودجا حسالیا یکی آن یکون مکررا آلاف الرات آورلایکور و وادا ما کنان علیمه آن بصارات مشالا اقتمال اصرار انعیاد آرای جهات اورلایکور و رواهای تکون الحیار الحیار الحیار الحیار المیان الحیار الحیار الحیار الوجهات و المداید الحیار ا

داهم أمد در در در درس ربوس Arnadox de los Reso عن اسطهه القائدة بان جسر طبطه الروماني كان في غسر المكان الدى باجد دينه حاب حيسر والقنطرة الكند لم يبرس عمي بالله من سطور الآثاري رقم أند يستند لى خسر الروماني الكند لم يبرس عمي بالله من سطور Fiera في يطابيه الدى سلسسور مبتلد هو عال عي جسر السطرة عقد صغير في البانب الأين وهقما صدفت في لوسط يقام على بعض فأكساف كما تجدعيت النات على جانب الأحر لكته يقع مصرح مجرى بعض فأكساف كما تجدعيت النات على جانب الأحر لكته يقع مصرح مجرى سهر ألا الله ألى الله وصعا في عمد وحد فقط وياسان في أن وحود المقيد هذا محض صدفة حاصة أن ما وصعا في عدد وحد فقط وياسان في لحقد الماني الكائن في الجهد بيسرى ما هو إلا عبد وحد فقط وياسان في لحد المان أن يتبار المربد والماني والموسد على المربد المربي المربد المربي المربد المربد المربي المربد المربطة المربد الم

ه جسر القلطره هي كتب التاريخ العربية .

لى عدم ۱۹۹۷م قدم الأميير الحكم الأواد بحيطة قدمهية المحصة التحدد بن الطبيطانيين وهما أحد أن الروابات الشراطحة تذكر بوابة المنظرة مطلبطاء الني قدم عمروس إلى جوارة عدة حصول العاقبة أخل المدينة أن اربوكد الورس بالباس أن المد الوكد وحرد الحسر في المكان القائم به في الوقت الحاضل أن كت كان هماله قرد أخراص الان مدينة حائل هنام ۱۸۵۸ - ۱۸۹۹م عن حملا بالأميير محمد الأولا ترجيبه حمله معاقبه عن الدينة كان هو على راسها و عدت إستولى الأميير على جسر أمر بهدمة أو المجيرة وبائت لى أجوا عنه رعدت أصبح الطلبطنيون فوقة المنظ الجسر وسنط عدة من كان هاك فراني أحوا عنه رعدت أصبح الطلبطنيون فوقة عنى المحمد الأولان القرائين الشمن و التاسخ و وكانت أبوابة في المحمد و المستركات له يوابة حارجية حلال القرائين الشمن و التاسخ و وكانت أبوابة الرئيسي

وبی عام ۱۳۲ م قدم سبد برحمن لشاش بسوجیده حملة عسکریة لأحصاح مسودین هاك راب الحدیث عن هذه احمده بدكر الجسر الله دقیم ركز الجسود جهده فی تند الاردة علی حصاع منطقة اشخر الأوسط و مر بأعاده بناه خصون واجسور فی كافة رجاء منطقة و لأحتماه كبیر فی ان برح ودی الحجارة المسید من لكس الحجریة قد أمیم فی تنده العدم الاسال عدده تصمن عملیات البناء عدده تحمل جسر القبطرة قدي تأثر كثیر بالحروب رفیطانات البها ولاستمهد ها لاحتماء القبل بأن عدده بناء الجسر هی سراً بعیاره التی تحدث بها برازی واصف جدمیر بالحمد بالاحتماد بنیما أی جدم عی

رتوجد می نیرج اخالی نکائی می چهد نجار، نمیدید (والدی آنشی، هام ۱۲۱۷ علی ید بنگ از یکی آلاول Enrique L یکون علی ماییدو بشایه بو به نوحهٔ دات نمات قرطیة (الفرن السادس عشر اوهی نسخهٔ من نوحهٔ تذکاریهٔ احری ترجع این نمان ناش عشر اوبقرآ می هند نبرجه اندکارید آندهی عام ۱۲۵۹م عنده کان نفونسو لعاسر یحکم وقع طوبان عظیم قصی عنی نکثیر من جسور في اسبوبه وصريبه هو محبير من هسر طبطة وقد قام يبدد لهمة وحد يبدأ بنا كان برجيد سرومانت comarce ليس عربي رأل من الرجود عصدت عن هيام المصورين أبي عامريها و جسير أو إصلاحه) حلف بن صحيد العامري قائد طبيطله استجابة لأو مر المصور بن عامر ورم أمير غرصي بشهر وتم الأنتها ميها عام 194م " وهم بري أن خلل الذي اصب جسير حالال عصير بموسيو بعشر هو بوحيد بدي أثر عبي فيسر بدي أحيجه ومنصور بن أبو عامر دلك أنها بعرف من حالال والحوليات بطبيطينة وأن كان هتاك أعظ بالموسي أصبي فيسر من جراء بيصاحة عابية أثرت على لا يكن و عبي العقد أمري أصبيت في الموسو السابع و يذكر بدائد الأوسط " الرحية و سحوليات بلاتيمية لألفوسيو السابع و يذكر بدائد المارات عبي الراضي الموسوي أمري من يرج حصيرية على رأس جدا الفيلة على بن يوسف الموسوي أصرم أنار في برج حصيرية على رأس جدا الفيلوني جانب القابل بمدينة وقع دين عاد المارات على المارات على المارات على برج حصيرية على رأس جدا الفيلوني جانب القابل بمدينة وقع دين عاد المارات

- ه جسر القنطرة العربي
- ه دراسة اثارية شاملة.

بیدخ طون اسمشی هی جسر فی لوست هاهی از در در اور کو عرص ریبلی مرص خصر فیش مرسطه انجام الدی هیچه جسور العربیة رقم آنه قل بکتیر می حسر و دی لحجارة الارام الارام وقد فرصت انطبیعة بطیدغرافیة لملکی بقر العقید فرکزی إلی جانب المدینة ویاسالی فیلحصده هی جسر دو عمود عیس مسطمة و ربیع بتحه العقد برنیس عرف الا و وجه فی دست بشرب من بعلد لرکزی سمند بگان می مجای بعیون برومانی باشیء مصب المهر ایمن عقد جسر و العنظری فی کائیرس Excers و ادا ما قصد ارتفاعه اسماء من المحور الدی پر بسجد المدام و کائیرس Secers و ادا ما قصد ارتفاعه اسماء من المحور الدی پر بستید المدام و کام وطو ما بستید المدام و بادام و الام المدی بتم وجار بادام و الام و ۱۲ م المدین المدی

وعسمه بتنأس واجهشي المقد المركبري من الجائب القويل ليمسيده تجيد أنهبت مرحرهافان برائدين من الاشرطة الراسية الله الأصراب لحائظة وكرب مسوافقات مع شريطين في جهة الثانية إحتميا من توجود عندما عب تعنية قو طع تديار في عدّ جالب خلاب العصر خديث ويبنع طور شريط لأكثر فرياس عفد ١٥٥٣م م نظيره فيصر الى الم وإلى جوار الشريط الصغير الكائل في الواجهة النطاة على للصب علامات تشير إلى علنا معموس إليا كان دوق ديحة مستحدمة كسحه تخطیف رفتان علامات علی وجود شریط حراکبالن إلی لینمان اویتکرر هذا لتكرس في الجانب المحابل لنعقم الركري 3 من المشكر فينم أن كلا من موجهم اليبسي لنعقد الركري سالخ طونها ٢٥ مسرا والجهه البستري لينالغ طوبها ٢٥م كالتهدون أية مشحات في هذه جنسي العربي الدي لحجوب عادة تصارر هيكنه الأصنى وما يؤكد وجولا سنختان بالمحتبات مائز دائى حسر از دى اللحارة حيث يظهر في عقده الأوسط في كلا أجانبين المتحة تحميما لها صفد حدول يحبط به شرقة Baquetoncalies وأكتاب صعيرة معلقة وهو بدنك نقليد فيسر Fabricus الي رومية 🐪 مف لي مع سبق شهاد، كل من خميسري والأدريسي حيث يصنفان الجنسن بطبيطني يابه جنسر دواعتمادار حداوصتست عن هدين المكدين لمتقرضات الخاصاي يفتحني التحليف داك أن مقياسهما كان أقل بكثم امن فياس المحرر ودامه نظرته إلى أجسوا من ساحية بوظيفية فمن غير عجتمل بصورهم جسر الذي يتعرض مقبصاتات مورية لشهرا بدون فتحة تحصيص في قطاع الراحهم البساري رهر الجراء بدي كان ينتجرهن بطريات لهار مهاه النهر وما يؤكد النك هو دبك وجوا جمير روماني بي إتجاه المصب ومعرص بصربات اشديده من تبدر أيده وبه ثلاثة عنود في لجء مستني

وبری می نقصاع مدین بصدیدة رعنی بعد حسنة متار من عقد بیرایة الدیئة لماسة علی أقصی طرف الجسر تمرا بصل بای جانبی المیسی بینع طوله ۲۸راهم لكنه عبر مسطم الارتفاع إذا بصنر التي ۱۹۵۵م ويوجد بهدا امسر عقد حدود قارس عربی فی كل جانب وبری حظ خدائر فيه يقع على بعد تسعة أمدار من تمشي الجسر الوسيف تتحدث عن هدين العقدين فيت بعد الومن بيان الجو بب المثيرة بالاشكاليات في هذا خسر ما يتعلق باسرابات الحسطة التي كانت خلال المعيم العربي ، وس تعرف أيما فيهمند إذا كانت هناك بواية مكان بلك عنى أقليمت (دائد بداء منجي، حيران القرواك بث عشرهي جرد فج ورالمدينة اويهذه لبويه الجبهرة محطط سياسي خوب بصبح ا كركم ويحمل ٢٧٫٧م اغير أن ببراية لمقامة على جانب معابل أو العقد الكائن على الطرف الآخر والتي ترجع إلى العصور العديث ، تعكس السمات الأثاريدرلا ان أساستها الغربي لارال متحفوق حتى الآن ويبنع عارضها ١٦٠٠م وطونية الأكام وتتضمن لأساس للإله عكر مدماك من الكنن المجيلة يعصها مرصوص بطريقه أديد وشدوى وي لأشك قبيد أن هذه الأجراء هي أطلال البواية تصريبية ألتي يبلغ عنمشهاه مناجح فأم والآنم أوهده الأغاسيات والبييانات نتيوانق كثيم مع تبله بيوايه الدكورة في « خوايات للانينية سمنك ألغومس لسايع» والتي كالت مرجودة عام ١١٩م في دلك جالب للواجه للمدينة وعسماد ما عنى مصادر الكبوب تحدان بسيانات المكررة تشوقي يعب مع ويراية القنظروج اللي بولي عبمروس إنامة خصن عام ٢٩٧م بي جو رها تفاقيه المصروين أهابي طليطه 👚 و دند شام تورس بالياس إلى هذا الوصوع مذكوا بأن جمس تولقه Coence بعربی الدی رال می انوجرد عباد ۱۹۷۲م کابت له یو بنیان او حده فی كل جانب طبقة بروايه إلى صدحها تصلاة المدين والأحقيمان كبير أيضاً في وجود یو بات علی طرفی جسر و دی خیجارد ۲۰۰۰ کیم آن سائل بھی رسینیہ کل من اجريكر Fr Greeo ورسحاره Wyngaerde تؤكد وجود براية خارجينة طالية لي الرساقد تلع عنى ببسر طبيطية

العقد شركزيء

- ا طباك عصادات عبارة عن كنن حجرية بأحذوه من عباني روعانية وعبيب ثا درات ثبقن
- به درست المسادات وصت کتب طریقه دیه رشدوی بقرریع غیر منتظم کمه بری مدامیله مرصوصهٔ کتب بطریقهٔ شدوی فقط مشید هو عباد می آساسات المساور لعربیهٔ عبرطبید

- ع د پرچد پانمسادات سبح فنجرات rates با meth tales ودنای سئینیت فستقالات رفقع سنجوات فارق مدما کی فیلین بشکلان حد بر انعیقید وهد، منابر دفی جنسر بیخیر وجنس و دی تونیو وچسر پینوس ، رکابتران وپیشار
- هـ اك بررز ceja عبد المعاجلة الكائدة قوق سكب الاناحاء مصف بدأترى ويدبث يهوم يدور استامي بين ، جهات استجات و نواحهة العامة للجسر الوعكي أن يرى ۋىين ئىمط ئاسمىدرى مى جىسر القبطرة مى كائيسرس ريدكر. مى كى مى جسر تبحیر وجسر موجانس Nogales وفی هنبور منبیجینه او منسویه این معصر السبحي في لبنة a N ab رجسر الأمقت وجسر ليوري Cihur مكائن موزّ أب ربرة Ehn عد بالأصافة في جمسور بعربية مشيدة من الأجر والتي سندرسهم فيب بعدام ١٠٠٠ ولابد أن يد الأصلاح جبرت عفي العبقيد بركري أكثر من مرة شهر أن يدي الأصلاحات حافظت على ديث البرور peja لكائير فليون يستجيبات والدي ظار عني جب بدقي الطواب (١٣٠ م) وعان بير هين. الله على بنات الأعلمات وجود صاف احر من العوموات mucchanales يقع عنى إرتفاع بمرابا من الأسمامان عجرات الحريبية الأصليبة الرقى يعمل الجنسي الروساسة (مس حسر بيني Bibey هي بريسالا) ي تربيس Puebia Тлусь الجديد، من يعمر د صبيع معراكيتها من "منه الفجوات" . وقد أي من لقدمين بدي محدثه بقيضادت سجافيه لأكساف والعطادات فاصلة المجاورة للمدينه حبث بماسعيم قبوطع التيمار خلاله العصبور الوسطي الد بري هات كتلا حجريه تحمل أثار عدد القطع

قواطع التبار Tajanu.es ،

لابدأو بميصابات كاسالعنث تائين ما راعتي وجهة جسر الطبة أجاه

أعلى الهو ومن على بين عرد سبدو النبي من خواطع أعبار السب عدانه البيان ولكن منهما وارية شديده الحدة كما تواصلاح هدين القاصعين أكثر من مرة حلال العصل مسيمت والتوافق مدامية الاربي للاطع بتبيار فكالن في المأحية البيدري مع بكتل خيوريه خاصة يعصده المقد العربي ، ما في إنجاء مصب بهر بين بعط به مدكوره سوافق مع الكنن خجريه خاصة بكث كبير لابعرف شكنه لأصلى عبيران مسيمت بين أقامل سومه بكنف أر الدعامة دات لرزايا المسعدة والتي قرتدع حتى تبلع تمشى الجسرا وبالمسيمة للعصده الكائنة في الهائب الأمن فيم يكن لها كنف الراجعات في المائن فيم يكن لها أنصاف قرطع في هذا المائن فيم يكن لها أنصاف قرطع في هائن المراجع مربعة في مربعة في المحاف قرطع في مائن المراجعة في المحاف قرطع في مائن على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في المحافة في أخرى مربعة في الاغراء على عالى النهران بالأصافة في أخرى مربعة في عالى النها الاغراء على عالى النها عالى النهاء على مصب

ه الأشرطة او الاطارات الرأسية للعقد المركزي Laste is baqueton

رأيا ها وهي تحيط به سبحات متحقيق في جسر و دي الحجارة العربي وهي السبر عبي نهس قبط الكان عي فتحات محقيق في جسر داورشوس بروت ويكان وي آشرطة مراوحة مثل متى ترجد في جسر القطرة A COMMENT في جسر بالقبل A COMMENT أشرطة مراوحة مثل متى ترجد في جسر القطرة المربي دي طليطنة A Marth وبي برجسر الاسعت ويسمت كلا جسرين العبرين إلى رجل لكسبية والمتوج hittadb بالمروبيس بروا الانجاء الحاص وطر بوج من لمحسلة في طار الداره ما يحبين الطبطنة ويقد بدأ الانجاء الحاص بيجرير العلود مع الأكاف في الجميري بروانية (مثل حسر بين. Fiora بينفسية ويعبر قرطية، ويلاحظ راجسر القطرة بكانيرس Caveres وحسر سعينية وربي جسر قرطية، ويلاحظ الجسري بعرب ترجيب أرادية برهراء تحقيظ بدلك الأنجاء وما الأبجب أراديسي جماعة بعرب عرب المرادة تحقيظ بدلك الأنجاء وما الأبجب أراديسي جراد محدث عبد وحلال عبير بعصارة المجازة الطبيطنية و الأشهيلية شاعب الرجهة محدث عبد وحلال عبير بعصارة المجازة الطبيطنية و الأشهيلية شاعب الرجهة محدث عبد وحلال عبير به كرب بأنها ستوجه بحو من hears بالاشرطة أو الأكتاب شوجه بحو من hears بالاشرطة أو الأكتاب شوجه بحو من hears بالاشرطة أو الأكتاب شوجه بحو من hears بالمجازة المحدث المحدث المحدث المحدث المحدث بالاشرطة أو الأكتاب شوجه بحو من المحدة المحدث المحدث المحدث المحدث عبد المحدث بالاشرطة أو الأكتاب شوجه بحو من المحدث المحد

مقود الدهابر أو المرائكائن في الجسر، هذا الدهابر هو عمل عربي بالكاس

- ا على المسلم المراجه الشيار يتسم بأبه شديد الانقلاق ما درحة مينه دين العرب المراجة مينه دين العرب الراجه المسلم المراجع المارا وبينغ حداني رتدعه الراج ولا المسلمة المتناحية والى سد مُرجَره يعلن الشيء عن الركسر ويبنغ طونوب الاسم وهو طون ارد د حسسي ۱۷ سم عي الشيء عن الركسر ويبنغ طونوب الاسم وهو طون ارد د حسسي ۱۷ سم عي المسلمات السحات السقية المتكلة على الكنن المجربة الشي بعظيد شكل بشرفتره المنابع على شكل وقم 3 وصف ساتها المكاسم الاسم المناسم المكاسم المكاسم المكاسم المكاسم المحربة اللي تعرم الدال المدردة بالميارة المنابع والمسلمية المحربة المنابع والمحربة المنابع والمحربة المنابع والمحربة المنابع والمحربة المنابع المعابة المنابع والمحربة المنابع المحربة وهو عقد الرواحي ويلاحظ أن المكننة قين الأحيرة من المحبة المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المحربة والمنابع المنابع المنابع
- لا مقرم لقبة مناحبية مصعيره عنى مداميك من گفل حجرية مستخيمة تدخل في
 ثير أد بع حرى موظوه بطريعة شناوى afizondo و بلاحظ أن بد ما المكونة من
 جعل بهم بعض خصيبات الصعيرة المحشورة ويسمم بيدا ها يجودة
 معرسطة ويذكره بطريسه أنساء بريعتم من بلاحظها في بعض أجراء وباب
 المنظرة ويديده
- ۳ يبدع پرتداع العقد الدر حد قصب النهر ۱۸ رقم اما بحد دو ويو على شكل حد و غير مسطيم از العقد المدكور هو في واقع الأمر نصف دائري بكنه يسهى في الجر السمدي عنه بكتلتين بارزيان الدوم يدور الحوائر وبلكران في الوقت دايد. وقراح به المعمود القرابة من برايد أشبينيد الكانية في مدينة قرطيد ۱۷ المانية.

ه (لواجهات)

لعرضت بعده عمليات برميم إلا أنها خليلعها فدافقت على إستحدم الدبش بيت طايد شرط على الطريف الطبيعالية الرعكن أن بري بماء عبريب مبارك من الوجهاء المائمة أين بعقد عركري وحود بمقد عطل عني أعاني بنهرار الخاص بالدهليب الديء ورساه ويتكون فده البدء العسريي مواكنار صبيق من الليش عرصوم بال كتل حجرية رايقة أو مدماك من الآخر ومشكلا بديد ميك تنظيميه ويترارخ عرض لكر ت fapes عشيده من سيش بين ٢٥ سرو "السروهي بديك تسعرب من الأنشاءت معربينة مقميمة عن مدينه أمن جهد المحبيد بناجب القنطرة و بن ج کِن مِن کِنسِين سنادهسيد، چينو ديا أَراَيَاكِ S. del Arrabal وسيسان أندرس S Andres وسيال بار تولوميه Barto..ot..c و لم يكن منشن هم الموج من ليناء مجهولا هر الموسى بعربية التي ترجع الى تفريان بعاشر و حادي عشر في كل من حائقه Manga ر المرَّية من دي أش Guadix وعرفاطة اوالديش محاط عد ممك دات إرقهام صنيس مسرانق جيسا مع العقود الخاحسة باسخبير أشاء عصيبة الترميم لتي أمويها التصنورين التي عنامير أوها عكو القولايال هذه الأنشاءات تعريبية العلمينية ليربكن بها دائما واجاهات من كبتن حجرية جيسة بقطع او سرصوصمة پینکن منبطے وہیں باہر و دی کن من جملے شخیر اوبعض بطاعت کا مجری المبنون Valdepuentes بمدينة برخر ، حيث بشوهر الديش سميك و الخسس و برى الخرساسة

ە يواپاڭ الچسر :

أشرت قبل ذبك من الأساس بدي يقوم عبيه بعقد او ليوبية كارجية بدهسر وهي لأخلال فوحيده بدك برمن الموكد أنه يوايه عربيبة للجسير وها لابد من القول بأنه لاتسوس ب الكنسر من لمعبومات عن البو بات بعربيه للجسور في أسب بدا كنه بديل أن ايدال إبن صاحب بصلاة قام بوصف بوابتان في جسر في في المناف المناف المناف المناف المناف في مسروماتي في متحسف المناف المناف الروماتي في مناوده المناف المناف المنافي في مناوده المنافذ المنافد المناف المناف المنافي في مناوده المنافذ المنافذ المنافذ المنافقة المنافية المنافذة الم

قوس المصد مش دنك بدى احده في منتصف برح المنظرة في كالدرس المحدث عن وحلال القرر السادس عشر انهد جاسهار بدريوس Gaspar Barreiros يتحدث عن والله المرح الله المرح المحدث الحديثري عن جانبه عن برح ثمث البسه الذي لا عكن مهاجمته الا من جانب عصر على البو به (1) المعاول ابن بشكر ألا مستم عاب الكيفراغ عني الباب بكاتن عن سمور اجتوبي اعرطبة وهر بباب بذي كن يطل عني الجسر (۱۳ وهد مثال بره متكرر في مدن سلاميه حرى به جسرر ، غير أن المشكنة بكين عيست إن كان وباب المنظرة وها الله بشكل مباشر ميسور أم أنه عباره عن فتحد في بسور مجاور بنجسر مباشرة ، وهد ما يبدر في سجسر أم أنه عباره عن فتحد في بسور مجاور بنجسر مباشرة ، وهد ما يبدر في حاله مثن برطبة ماردة الهالسية بقرطبة فالاحسال كبير في وجود بوابه عن برب عام عشر حصن قبهرة اقدمة مرب عالم يدين محل آخر وعاكن برجد و ية الا أنه معروف أكمر بسم يسمر جة Calahora بين بدين محل آخر وعاكن برجد و ية الا أنه معروف أكمر بسم عشر حدث المنافرة المنافرة الكمر بسم عشر حدث المنافرة الكمر بسم عشر المنافرة الكمر بسم الكمر بسم عشر المنافرة الكمر بسم عشر المنافرة الكمر بسم الكمر بسم عشر الكمر بسم الكمر ب

وعوده إلى جسر المنظرة الطليطية القول بأنه الانشك في رحود الوالله عربيه في المناس المدار المدينة لكن تشور المشاكل الشيأن وجود براية احرى على الطرف التدال ي في المكان الذي أديم دينه الرج - يواية من الطرار الدجن خلال لقرن الثالث عسر والذي لاز باقالها حتى الدوم - والإلاث اليواية البرج - المدر المحيط بالمدينة احبيث يفتح بالب المنظرة اكار صاف ميدان السلاح حتى منتصف القرل العسريل وكان محافظ بأسوار الرحم إلى العصور الوسطى والمعلى فيا أن فد العصاح شهد وحد المناس والمعلى فيا أن فد العصاح شهد ومد المدينة المراب المناس المرابة المرابة المرابة المرابة المرابة المرابة المرابة العربي 3 رحل كانت هذات يواية عربية مكان بهو بة المحيد منه المناس المناس بالمراب المحدد المناس الم

العد تم قديث ليوايات واسلامية للدية للمدينة ، من بنجيم عربيم خلال المران الشاب عشر والرابع عليم ، وكال سابقضية ليداية يراية بيساجي اشاقره B sagra مريدي potastrine و المنافعة على الجزء العدوى botharde و المدور حديدي postrine و المنافعة و

مناك موضوع آخر رهو دلك الكاص بالبويات أو العقود الكائمة وسط الجسور المالسارات الطريعة أو مستوسطة الطرق ويعرب عن المراس العسوري المستولية وهذا الآياج تُرى بصفة عامة في الجسور القائمة حارج الرئمة السكائية وكانبا العاية منها مر فيه مريز القوات وقطف الناشية والرئمة ، وفي الراح مراقبة أحيان ما براها في وثائق مصيحية ترجع في العصور الرسطى وكان هناك عقود مدمجة في جمر اللي وثائق مصيحية ترجع في العصور الرسطى الراح ما عام المالية من المالية الم

• چسروادی تحجارة:

ريشيم تروس بالباس من أن عقره الحدرة فله يحيط بها كشاء معمورا مساويل الله على كل حالب من واحهالها ويسهى رتماع هذا الأكباب عبد حطارتان عن كل حالب من واحهالها ويسهى رتماع هذا الأكباب عبد حطارتان مشريط عادل لبارو وما صبحت ليلوم متأكلة ومنهدمة تبنو ركأتها عبارة عن منصى خليه معماريه مقعره بعى كلف حراطي فاطع التبار التاني بلسابل مياشرة حيث تتشابل العمارة الأسلامية مع الإصافة التي حدث حلال نقرق الفاهر هشر دوهي همقية ترميم هر بها أنفت كاربوس مقات ورهسام توريس ما تورس بالباس على كالموس فالله ورسابية التي وكلف من ويواصل لسيد بورولورس بالباس قائلا بأن هال أكتاف مشابهه في وكلفره وطلبطة وتم سير على يهجه بعد داك في حسر القديس مارتان بالمدينة واتها كما مشابه ولي جسر قرطية

ويواصل تورس بالباس حديثه بال جسر و دى خجارة قد استلهم عط شاتف من جُمسرر الرومانية دات العقود الصنفيارة لبي براها بنوق فسحات لتحقيف و مكانتة في جسم الأكتبال والواطع عليه رقات بزوايا الكاندة أبياء أعالي عهر ومن أمثلة دبك جسر ماردة وجسر بدأتا ربع decto (بقرطبة) وجسر بيلار فرموسو Valdecto (بقرطبة) وجسر بيلار فرموسو Viar Fermoso وكان جسر بيان سيبال في الاصل Jomndo كما أن المشي بياء أفضى وتماع يدعيد بقصة مركز ويتحد وصعا مائلا أو منحموا في كلا الاتجادي وعبد مبيت العقد الكبير الدبب برى بعجوات لعي ساعدت فني قامته وقك أعتمد أن هنا هو جلاصة رآي بورس بابياس في جسر ودي الحجوزة عام ١٩٩٠م.

وبعد دلك بيصع سوات سَجَل سيد ساويل جومت مورياو هذه اللاحظات لام بنية من الأسهام تعربي لا عند نصف مستدير في جرء عجاور للصوية وكدنك سبب العائد الكيبار الذي رب كان عقد المدرجا escar 2800 ويعبار لا السبد جومت مرزياو بشأن هقوه فتحات التحديث بأن تعقد على شكل منوة وقد فرأ عنيه تظور كبيار كما أنه مسان حيث تتوافق سنجانه مع مركز حط الحدار مع هذه الأحيرة من خلال و وقد حله 500cchetas

نسوة في هذه لنظور رأب حر حدره الجسيرة الهيدس كاروس قرياديث كاسادر CF casado مؤنف كشاب تاريخ الجسور في أسببانيا جمسور الروسية المبيد أنه يصدر الروسية الحير رقم 5 النجاور على ما أعتقد على ما أعتقد على ما أعتقد على ما قاله بورس بالباس غير أنه يحدون بانه العقد الصغير رقم 5 النجاور مباشرة لقاطع النبار D. حيث بصب في بهر يبارس جدول صغير الروسي ليا، وبع دم قال تقاييس لتى رفعاه المجسر فيأت با التعرب بساطه ويوصوعية وبع فلى فد في بهز وبيات بالتعرب بساطه ويوصوعية على فد في بهز ورها أن المباء تعسر و بتالل عشر ، ولاحظت أن البناء العربي بيا، بعد المعرب بيا، بعد

عرصه في تفقر ما بعديدة أبرو وأهم الاراء المبعلقة بالإسراركتها يترافق في أن العبر باهم مرسستون عجارة لاحتفاد بدراي الكامل يسميلة العامد ومراكا مي الرومان م آرد الولولج الى معراسية المتسأنيسة للأثر دون إيضياح الشكعة العسمانيية والأضافات بتي أحدثت بمبعض العشوه حلال لقربتها لخامس هشرار لسادس عشر وخاصة في متحمر الناص يظهر الجسر والدي دي في تظري إلى وجود منظر التجييين مشير بالقطاول: هي القدم الأزل بلاحظ ما يعاد عنه في كثبات والعلاقات لطبوع و ديه α و حاصه الأشارة إلى يُريَّع و يرج مرتفع قوى السيال ومط جسر α و α . انسجو بأنه عد شيده الومان و α و ما لاشك قيم أن على البرج كان مانما دىك أن أحدرس باياجىيدر Mavaggioro شياهده هذم ٥٧٥ ام قبل بشير كنتابد x تعلاقات الطبوع. قبة x - وبالسبه لي يمكن تحديد مودعه بين معقدين رقم ٢ ورقم ٣ أي صول الكنف B أدى يتسم بقوة وصلابه بريد كشيس عن الكنف A عبيس أن مشهد بدي رسمه و يتجارد (١٩٦٥م) بتضمن رجود ببرج قول بكتف الكبير وهال بيرج الذي لم يتصل بم همه أي أثر - هن كان عربية أم مسيحينا ؟ رأسيل إلى به كان مسيحية للأسباب العاسة - بعد أنه تعليم كن من الكثف B و لكتف C مير تاي أولا هيم خيلال القيري الثنائث عطسي أصلال كالماس عيشير وهذا منا اتؤكيم الملامات لتي تركها المجارون بي جرء المنوي لقاطع النيام ، على شكل رواية . الطلة بحر أعاني بيهراء أب الشابية فكانب خلال عصبر اللبه كارلوس بشاشا غبير أمه كانت هباك أبراج وبعد الجمدور الرومانية وخلاله العصبور الوسطي سواء كانت لاغراض بتكريم أو الدفاع منفقا هو اخالا في البراج الرومة بي للسمى «يرح بقنطرة فيرك ثيرين وحسر بسملاقه الوينجاري وجسر بسوس عمدتنا ويحدثنا جومت موريس عن من الجسر الأخير قائلا والقد لأدم الجسر الصحير الذي كن مقامة في يوسط عام ١٩١١م، ١٣٠ ريايتالي فالبرح ألحالي قد أشهد بداره . رمعني هد، آن جومت موريس بري بوجود برج عنهي في منقصف الجسس الأسلامي الكائل هني بهر كريبُ من cubilins ، ومع هذا صهدا الراي قاين للحدث و"تصور ان البرح مسيحى كما أرى أيت أن ببرج الكائن ومطالجسن بعرين في و دى خيمارة بم بكرخلال بعصر لإسلامي

أما الجانب الأحر الشهر للعصوب السية لنجسم فيستحق بهمين مستها الكانيين بالنفه اللاتينية سابى كان في ببرج بكائن فرق جسر الدي يعيا مهر إبارات Herares وقد حدث علهما فرائيسكو اي مندوث F.M v Mendoza عام

١٨٨٠م . ومن الشعرص أن هذا البرج الذي تعجدت هذه هو الذي كان في الوسط وهذا الكنن الجبريد اسي تحمل بقوشا كتابية رومانية ربد عيد استحدامها عمي يد السينجيس الدين أقلاموا الجنسن المكنورا ارقد سنعدث لنفاما ات الترزر فعياها بلمكان على عهير ب هو المدنى رف عيد يدؤه خلال العصور المختلفة وسأعدنها على لقود بأن جسر بأساساته رامشده، لذي يبنع ١٧ م كان عربيا خالما . وهذا له علاقة بأشكاسية تحديد مكان Arriaca ، وعسما نتأكد من اردواجيد السمى Arriaca - Guada a رعل ما بأمل تحقيطه يومن من لأبام؛ بواحد علمتهم حاصة بتنحييل حسر روماني يربعه عطريق لروماني عقبيَّد بيدة Andaca مكس أبيوم لاتسوقر الأزدوجية الآثارية للجسر الرزماني والجسر العربيي أولك كان العيسر الدي تحل بصده الحديث عنه برجع على التصعب عناني من عقبي بعاسر مثلت يري بورس بالباس ، رتبعن منفه في هذا الرأي . نفيت أن بناهو براو الا الباط الذي كان مائمة على سبيل نشال إحلال على تناسع وحلال ينصف لأوماسخ بقرن الهالي بد، بین اترصیب ریج، مدیدهٔ نقرع Madinar al Paray دغیر آن نشیی، لهم هو الأعتر فابان الجسر الذي فامه عبدالرهمي شابشائم يكل اثرا ريميا بن كان جسر حصرية بكل معاني تكليلا فهل معنى فلا أندكات هماك جاجة لرجار مقل هذا الجنس الأرسمعر على والعرب من مديند وادي العجارة ٢ كو الأشك فيها أنّ كلا من جسر طبطية ومبارده وقرطية كانق على عله ليفرحة أ ويساعدنا السير ميسا عارين أدى ثم تعشر عليه في Aica lecia في مكان غير يعيند عن الجمير على قربه من لقرية الإسلامية

وبالإصافة إلى ليرج لدى كان مى توسط فقد كان ليحسر برجا آخر هند نظرت أله بن تعديده أى على بعد ١٧ منز من العقد الصغير رقم ٦ ، ولار بت مات مد ميك من كتن حجرية epaiandes (عرضها أكثر من طولها ، قدرى على بعض العجاري مشهرة إلى الأسرل المدينجية له حلال بعض العلامات التى حديث العجاري مشهرة إلى الأسرل المدينجية له حلال مصور ترسطى ومسى هذا أن جسر لم يساعدن على أن تعرف ميما إداك بيا جسور العربية تضم عد مدحل بوله و يرج صغير رغم أما كنا لد إعترت لهن دلك بسأل هذا لنقطة بأن الحسر لعربى و لقنظره » بطلبطية كان بديرج ١٩٠٠ ومن دلك بسأل هذا لنقطة بأن الحسر لعربى و لقنظره » بطلبطية كان بديرج ١٩٠٠ ومن

المنطقى القرن بوجود بواية أو برح طحراسة رحاصة إذا ما تعلق الأمر بجسور نعتبر مداخل لمن كبرى أو مدوسطه المنجم اولابد أن كان ضاك عقل فدا البدى على جسر وادى المنجبرة بطر الأهمابيت والمسكرية طوال العنصبور الرسطى الحالجي كبدا المنادية على بدأت اعتبارا من عام ١٠٥٨ المندوعية عن العراق من عام ١٠٥٨

ريب رأن بينانات منفل هذه تؤكد أن كان للجنسر برج عبد المدخل وآخر داخل Aktaderia Aktaderia والدورية كان ثقطه البداية للسور «لفترض وجوده و لدى يحبط به من جهد منحدر barranco العدين ثم يستمر السرر يعد دلك حي يضعى الخصل و العصلة

لير الآن كيف تم ترميم الحسر العربي البلغ طوله ١٩٧٨م ويدنت بي فيان الرسم لا يمكس ١٧متــر كالبلا في الجالب المقابل للمدينة حيث كانت ترجد قاعده برج الدحل أوينغ عدد الأكتباد أربعة وهي عنى النحو القاني من الينسار إلى اليمان A,B,C D. غيرا ن العقود ببلغ عيدها في الوقت احاضر حسنه 4,2,3,4 و احرف م ذبك العقد الصغير على رمّم بعد عام ١٥ أم ال حسر لوي البحيان 60 الما عديد ترميم المل في كلا الأنجاعين حتى إلتقالهما عند مركز العقد وقم 2 ققد قصالي الأساس على بكار واعم ما لبارو مع خرم خاص يد في حاجز الجسس على بكار واعم المائد مع خرم خاص يد في حاجز الجسس المحرى و كلاهما عربي الأصل كلما يظهران وقد تكاملا بشكا المثار عند طرفي الجسر اكما مع مد قدة المعرف المثار وأعشمان عبد العقد قم 2 ، وعا خيد أن القصى وثماع مجسر هو عشره المثار وأعشمان عبر منظم عبد العثد المربول ميل وعلى رنفع المعلود على المحدد على المحدد على محد العثد المربول من المعرف المربول المعرف الكرام العبود المائد المحربي والمائد العربي رقم العبود المائد المحربي والمائد العربي رقم 2 معسم العقد العربي رقم 1 عبران على نصم ما المثل العربي وقم الموريو عن دسم العقد ويقود بالدري كان مقد، بالقرب وعلم على عبد العقد ويقود بالدري كان عقد، بالقرب باؤها من على مكان بها رمين حباسي المحتى الآين حيث من الهديهي ومن على عبران مربول من حباسي المحتى الآين حيث من الهديهي ومن على محدد المقد ويقود من على محدد المقد ويقود من على محدد المقد ويقود المحتى المحتى المحتى المحتى على المدين ويقال المحدول المحدول

رفیمه یتعس یتحس جسر شربه الی به جراد التقدیل خفیف یشیر لی مدیدی من جسر بعربی و من جرد و انتظایل انقائم فیهر برجع بی تعصر لمسیحیی بدی بدی من عصر الملد کاربوس بشاث الفارن لشامن عشر، غیر عسمه منا بجب أن سركر بی بكتب B بدی تعرص بكتبر من السلف بایف به بعد و بعیره اربلاحظ كیف یتعیر فیه بشدف ابرآس فی الجرد المرجهة الأعلی بنهر ، أم بشت Brst بعربی فیهر دست الأوسط وقد تم إصلاحه فی لرسم او بی بسار دس بهرای های شفت اخرار أسی بشمن باسلاحات جرب حیال القرب الشاک عشر علی ید المسیحیان او بشیر إلی دیك الدی سنتم فی المطط عساحه دات مطوط عساحه المرد ما بدی به باید و شیر إلی دیك الدی سنتم فی المطط عساحه دات مطوط مساحه المرد باید و اکثرها یکره بدید، حیث برگرب فید آعیاب مختلفة علی بعضه، بدی باید و میان ترمیسات العربیدة تم الدی بین جرث حلال معصور بوسطی استحیام وحدات ما جری من ترمیسات فی عهد المک کر لرس الات ش

ويصعد أمر الكتف المذكور في الهواء لمحنى المواجد نشينار البدا حيب نظهر في المعددة أمر المحددة والمدار المحددة والمحددة والمحدد المحدد والمحدد المحدد المحدد والمحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد والمحدد والمح

ويصف ب يوب Pont هذا الجزاء الذي منقط في عصود «في النهر دي الحجارة ر. وأيت قيم كيبيرا من خرء الأرسط بلحسر مهيدًات وكنان على هذا خان عام ١٧٥٧م ويات بي حن محته جسر من القرارب ۽ ١٣٣٦ - اثم يصيف أنه صبعة اُشي كتابه بدأت عبسبات إصلاح الجسرافي عصرا الملك كدرلوس الثالث وكانت عبارة عن ترميم كن من المقدين 4-4 ومعها الكتب C عني بيسر عني شكل بعل ، وبد غير في صحبير يبلغ ١٩ ركم منف ين تكتب الأكبير A 6 غرام. الكتب عا B الرووور بكلفت D الرائم ويستوق ها البشاحات لعنقبود 4.3 2.1 ١٤/١١م - وعندت تعيير بعدد رقم 4 باشعى من جناية مع البداء بعا يى بكائن على عالى الكتف D عربي ال يتكون من ٣٤ قصعة حجرية موصوصه بطريقة شماوي azon يبلغ عرض بوحدة منها من ١٢ سم بي ٢٢سم الا أن تكتلة الحجرية الأقل سمک و موصوعة بطريقة شماري كي لجسير تبلغ ١٠سم ، وقوق هد المحاك رصعت تكيل خيجريه بصحمه أثقاء عمليات الترميم في عصر اللذ كاربوس الثالث ولا أن الرواية البكائلة عن إنجاد الصب وليك الأحرى هي إقداء أعدني النهر كالث قد تعرضت للفرمليم خلال مقربين الشامي عبشير وابشالك عبشر وهدا مبالبرهن عمهم العلامات الكثين النبي تركها المحكرين وأكثر هذه العلامات ترادر هي شكن لمجمى مكون من حمسة أطراف ويقدر بأنها تجملا أسلامية الربعاء الكتب D تجد العقد تصغير رئم 5 على شكن نصف دائرة وعلمه علامات مسبحبة ويبنع إرثه م سهمه de flechs / ۲٫۲ د والي جارار دنك العنقاد غياما الواجهية مطميرسية عامه وتظهير ساميك وقد رأصت كنها يطريقة شياوي i: zon وهنا يذكرنا بالأساب ت التي عبيها

يو ثك المسجد عدم بقرطيه في سوسعه فتي خرت في عهد لمصور بن أبي عدمر طيست بدرآه قسيلكس برنائديث، وخر غطابت بتكرر في برج Mezquitains صورية وفي حصل عرزماج Goemax ربعد دبك نهد بيرح لدي يقع عبد النصي طرف لمحل والدي فيد إنه مستبحي، ونظرا لشراكم الطمي في ظلم المطعم ترقيب عبدنا النيابات لي كن ترفعها

بقى بدن عرص السمات اخاصة بالأسوب الأسلامي والتي قُرى في الهياكن الأقسانية والرحومية منس تعقود والأكتاب والدجوات وقدحات السخفيف والكس الجريد

• العقدرقم أ و ثكثف A،

طرعقد بصف سطر می آو سجات رقیقة کابها آو حجربة وبه شہری رمکیا و میکیا و می کان می اسکن الحیث عن مداعی وعلی داند دهید العقد شیر مستظم وریا کان مراحی باشتری العقد سی تیر کرنام جرف عن الرکر باشتریة باشده وعلی داند دهید العقد سی تیر سیخانه العقد قائم فر المسجد جامع می خرطبة وهو اقصف الشکل شیر مسطم بذکریا بعقد قائم فر المسجد جامع می خرطبة وهو اقصف النی ربط بایری الصبحی (بی المسجد المحربی المسجد) ربید المسی بلاطة الی المسجد ولاید می بیحث عن سابقة آکثر قرید بعد و دی خدمیان وهو منا احمده فی صبحری المبدوی الروسائی مکندری میدخد بالاحظ و دی خدمیان می محدود الموجریون الموجریون الموجریون المبدئ می محدود بالمبدئ می محدود المدد کسان استخد میں بالدال مع طریقه شاوی المبدئ راسی وجود مد میث در صوصه بطر مة آدنة Soga فی تبادل مع طریقه شاوی المبدئ راسی و بید بستخد میں سیجادر المی می المبدئ بالمبدئ می محدود بالمبدئ با

وحقيقه الأمر هي آن العقد نصف الدائري هو عقد منفرجescarzano شديد معطرر أو انه عقد بنيوي حتى نعمة الى نعم مستوى الكتب الديقني حيث تجد

هناله كيله حجريه محضورة أو كتسين وها مكن خديث عن اسسات عمله إيتنا الأنصاء تخليه حتى نتبه نصب الاسطولة أو العقد الهناسى وما وصيباه ينقله إلى العشد لصب الدائري دي لكتل المسلسورة الناس الكائل في الساب البرديم بسور طبيطلة في قدطع التيار الذي وصيباه هناك بروز مردوح 720pa يعد المثله بصوب الصبع لأيسر ببكتف حيث تجد هناك بحدوات mechinales بسبطة اعبر بصوب الصبع لأيسر ببكتف حيث تجد هناك بحدوات mechinales بسبطة اعبر ألها بيرم مطموسة، ودائلة لتشبهت السقالة الخاصة بالقية ، ومن بسباب الهاررة في خدوا العربية بطريقة شاوى 12018 في جراء المعدود العربية مائر ما بكتف وهذا على الحدود علياء في المسر القرطبي في جراء المعدى الأصلاع بكتف وهذا عط يكن العشور علياء في المسر القرطبي الكائن على حدول كالرائات المعدود علياء في المسر القرطبي

وبوجد بون دنجة بتحقيف لكاننة في الكنف A عقد حدرة مشرشي وهو كي حقيقة الأمر عبارة عن علدى حدوا متراكبين أو عدد حدوا له حوال ebada أو عدد حدوا له حوال rebada أو يد يد تحكير مرى مشبلا به عن يد تحكير مبلية مسجد المدينة كلارا هنفت 8 في تبرطبه والدي يرجع إلى مصف القامي من لقرن بعاشر الوتتكي هذه العقود على نوع من الحداثر عبير بالردة الرأس كثير مقطوعة بشكل رأسي ومكونة من كتلتين ريقرم العقد المعتوم عبي الكامل وبالتاني قين صدد على الكند الأرجى بالكامل وبالتاني قين المدد عند عقد خدوه الأداع بالسبية للصف الدارة بدرجه الراء من القطل وهذا ما برا عن العبد الصغير الكانن في جسر بنوس Piroo وبالتاني دين عمره عند جة و لأنحده أو جو ددي القاميات الوروقة عن عصر اخلاقة في يدرجة الراء من القبر وبالتالي بساعدنا حد من تحريم بالمناف بالمقد بالنسب شابي من العب عبي من المقد بالنسب شابي من العب عبائل وتقع معلة المناب السبحات عبي يعد سنتيمت المقد بالسالة تحت حط خدار وتبدأ من ها حط حامد المناف الدارة

وبالسبه بلاكتاب بصعيرة من تحيط بعقد خدوة من هيا الجانب وداله فهى معوجه بحّر من أو كوابين modillom بها اجويت بدرة هو الحسم معمارية المعمر، ومجد في الاصلاع أشرطة وحرفية هي لفتصر الوحيد من هذا الصلف في هذا بسبر، ويدات تذكره مرة أحرى بالسجد المسع بقرطية اللقرة الفاشي) ، ولقد ظهر دين يعقد بدي رصده ومده الأكتاب على جاليله المتوجة بهرير أو حوامل 1020 في مردة في بعض بالمورد في خلصرة (وموعظ شاع أن ، يعصر بدحي، ومن ها مين بحثمن أن تكول لأكتاف بصميره لكائمة في جسر لقبطرة يطبيعالة من أصل عربي أو مبشقه عن الأكتاف بصميرة لكائمة في وبي طار علم فطع لكتل خلجرية تجد أن علقود المدوة الأسلامية اوحاصة ما بتعلق بالمعتد ولم أ وكدلت بعمد لصف المسلم بالمورد الأسلامية اوحاصة ما الذي بمن بصددة ، تعكي ، جز زها بنصرجه أر الأن من بصف دائرة على أكساف كأنها إسفال المناصل في حسور رومانية عمل جسر العليظرة CD10 كما يكن روية سوايق مثل عدم المعاصل في حسور رومانية مثل جسر العليظرة Alconetar اكاثيرس)

وهان ثمر بدقیه علی شکل حدوة بدع بین عدمی خدوه استخد استخدیت وحدون غیر و سدهبیر مرصوصة کشها بشکل منتظم بطریقة شهاری Azon ریدالد بشموی فی هذه انقطه علی بدهلیل مکالئ فی حسل نفطرة بطبیطه المفی بدو به مصعیره فحصل هور ماج حیث آن کلا هدین الأثرین لهمت قیة علی شکل حورة او لسینی المثیر موار حدوق فتحه لتحدیث فی حسر شطیع علی خابیدی محاویت مستخدید عیر آنها مطموسة الآن وتقع علی مستوی الأرضید علی بری فیه حربانة الملاط egamasa ویعش الحصی فی جسم بداخی بنجس

 تسكون من كستين متعصلتين ومرصوعتين بشكل راسي حسك تستعر موقهب كتية حجرية الدسيسية على شكل حرب المعتمر من شرح إلى الداخر وسنف متحدر من شرح إلى الداخر ويعدو الأحجام احتالات طرائق إدامه العقد والقبية للحديد الأحتالات في تقديماً قطع الأحجام احتالات طرائق إدامه العقد والقبيل المعدد الشامية والمحدد والمحدد والمدائد المحدد المحدد

الجسور المراملة او ثلث الدي زالت من الوجود وذكرتها المسادر لعربية

• جسر ستجه Fc_ua •

یشجدت خصوی عن آن عبدالرحمن بدلت رسل فی عام ۱۹۸۲م حمله بندسه علی کشمردین فی هذه عدیمه ووضع علی رأسها حاجیه بن آخمد ، ویعد آن آنکن میهم در بهتم الاسوار عن حرف وترکهه طلالا ومعها الهسر بقریب منها و بر قع علی بهر شبس Genil (۱۳۷۰ می بن عداری فیحدث عن آن المصور آئلی میالغ طائعه لاصلاح عا تهیم می دبای الهسر ۲۸۰ اور یبدو آن تاریخ الجسر مدکور برجع إلی للرن تتامیخ حبث بری آن البویری پؤکند سقیطانومعه طواحی من در عیر بطرفت بدی و فرع عام ۱۹۸۹م اس و رفتی به بیبان مع صور دافی به نقسیس و لای عیام ۱۹۸۹م اس کسیل العبرسات بدکر ان کان های مقید از ۱۰۰ وسید بدی ان جسر شید عدة إصلاحات قبل آن بایم عبدالرحمی الدالی پتدمیره عام ۱۹۱۲م الای تقدیم مشر آن اسال عبدالرحمی الدالی پتدمیره میمود من کس صهریة خلال القرن الدامی فشر آن اسان می بیس و کنی هیچاری طبحر این در میرسلاحه مصور این آبی عامل مشید، من بدیس و کنی هیچاری طبحاری الدامی فشر عدی عصر الوحیی عصر الوحیی الدامی عشر الدامی عشر الدامی الدامی الدامی الدامی الدامی عشر الدامی عشر الدامی عشر الدامی عشر الدامی عشر الدامی الدامی الدامی الدامی الدامی عشر الدامی عشر الدامی الدامی الدامی الدامی الدامی الدامی الدامی الدامی الدامی عشر الدامی عشر الدامی الدا

ر دا ما نظرت لی جسر خابی بشید من لأجو بكن نقود بأنه خلال القربون خامس عشر را لمادس عشر كانت به بوایة ایرج فی لجانب الجاور بالمدینه خیث

ورا ما كان الرسم لدى يعود إلى عدم ١٥٦٧م هو منطقا فقد كان للجسو الدال من ١٦ إلى ١٤ عقدا لكنها على لرقت عاصر بنام ١١ عقد كيد يلاطلا أن ظهر جسو به ميلال كأنه ظهر حدار وحاصة في جسو القريب من سابلة أما بالسبية للحرجوالقصيرة لكانت على ظهر جسو مقد أصعدت بلايه مدينه لعلمات ١١٥١٦م بوك منة لشراف تا بعدي للحظر المجدول عدم راسام بولام من مدين كان عدم كرلوس لشالت، ولتني كان بطر إليها على أنها إعددة بالمراجوت عي عهد كارلوس لشالت، ولتني كان بطر إليها على أنها إعددة بالمراجوت عقود المحرج بتي براها في الرسم مذكور اللها

واجسسر اختابي هو من لاحتربانكامن (ولم يسبق ى اثر بنجسسر المنجسري المشرص الذي ذكره الأدريسي احيث من المفترض أنه أسنن خلال الفلاه بني الله إن القابي عنه الربدانه القامس عشر لان ساعه رحيكله بنيسي مع عطيه الجسر المشهد من الأجر خلال دنك العصار الربان يزكد دلك وجود جنسور شبيبية مقر اجنسر قرمانة المعرب المساب إلى اللربان، احبر الاحضن المصران Aznalcazar وداند سالت الدي كان يعبر نهن وادي لكه Guadalete الكاس بالقرب من Guadalete اصف التي ما سين مجرى العين المسمى Canon de carmona بأشبيلية" ²⁴

ويهام مقامات الأجراقي جسر إستجة نفس الا عليها في مرائح الأثرية الدكورة أخير وهي الالالاغلم الا أن لأكتاب وقراطع الماء تحتيف عنها حيث أن الأخيرة لا الا محطط نصف مستماير في إنجاء أغلى النهر ومصيد ويهام قطرها أن الأخيرة لا الاستحام الله عليه المحارك الماء اللهر ومصيد ويهام قطرها أن وعم يسمأ قد أن فتحة العقود نصل إلى ١٩٨٣م ورقعام الا ١٩٨٨م يا هي ديك الاستحارة حدا أو الأعتبار البرور الذي عليه قو طع سيار (١٩٨٩م) أما ميت الأنحاء الداخل العالمة أن المحالة الرائحة الماء الماء من المحالة المحارة كلما الماء من المحارك الم

وبالسنة طحم استجات الأجر طاصة بجسر المتجدده و كالتالي ببلغ طراب في العقد المعلى عارام وطاك تبادل بال سنجاب مكولة من بالله أو الرزة وقاليال شارى وبين بسجاب دات حمس قرائب شارى بالأصافة إلى مربع أو الرزة طاليال شارى وبين بسجاب دات حمس قرائب شارى بالأصافة إلى مربع أو الرزة هاب كما وحداً أن بحداء شهرال بالحداء على مايهاد الحل مكلاسيكي جهث هاب تباده بيل سنجه مكوله من قالب ديه مع أخرى من قالبين شاوى ، وهو ما الم يصد في كن من جسر درمونة حصن تعصر تعمل ما مكلات بهالقرب من بعدة لرشه دلال المحال بالمحال من بعدة الرشة الله أله و حهات من الدين يقسرش أله عربي و برائع بالقرب من بعدة لرشه مكونة من قالبال آدية بطول ۱۰ الله بكن فالما بالأصافية الى فالما شاوى بطول مكرية من قالبال أدية بطول ۱۰ الله بكن فالما بالأصافية الى فالما بالسبية للعقود من المحال الما بالسبية للعقود من بينكي وبنكل دال بالسبية للعقود من المحال المحال المنافقة مكونة من قالبال محال المحال المحا

مهمد ركان له رمكان ها القيو مدحن هذا من الأعور على أذكان العرب من الأعور على أذكان العرب من القودة من معصر جسور الحجرية التي قيمه بدراستها حيث هناها تهادا بين سنحه مجربا كاملة وأحرى محرباً (حسر قرضية وجسر و الى بندر و معقود الكائنة في بواية البيب معرطية الحالمة المحالمة ا

والجسور القائمة في شرق الاندلس Levartines

. Valencia أ. جسور بالنسية

کار فی التسبه الاسلامیة حسور حجریه وجسور حسیما مثنها فی دلک مشل باقی میں الائسس رخبقا بنیاحتین لی میسی اعرفات والاشتفاقات النعویة هاک مورق بی بلغة المریبه بین مصطلح «جسر» رمصیح «قنظره و بالأون معده حسر حشینی أما بقانی النهو جسس حجری بلوم علی علود وسع ها، بکشین به نجد مصطحون نهید النمی بدین به بالقصل فی مصطحون نهید النمی بدین به بالقصل فی الأحیار النی آوردی علی جسور پائسیما، یقویه به بال تلک بدینه کاریها حسر حجری انظره آردی طبیعه النامی بالاحد أیصا آن جسر القنظره فی طبیعه محمد بالاحد آیصا آن جسر القنظره فی طبیعه بعض النصوص الأسلامیه «جسر» المسلام بری بسیمه بیسی النمی النامی الاحد آوردی عبوب کاری بسیمه بیش النامی المین می بنسبه بین برصافه المین المین المین المین عبوب المین بدوج المین بردوج المین بردوج المین دو برصافه الا المین بدوج المین عداد المین عبوب المین عدادی المین المین

وعيمه يبعثق يوخود عسور عن بنسبية خلال القريب الشائد عشر و برايع عشر معرف أنه مع إسبيلاء البنك جايئ الأرباء Jaime I على مدينة قرض أمل خلاف على الأسرار را للبادق رالطوق بعائمة راجسترر راللب عن العائمة والايت أن عنده الجسور كان يعطها من الخشب بينما الأخرى من الجهارة والمتعيمات بعمادرة عن منجس بدينة تجاره والاتربة والأجهاء الخشب الحاص الجسس والاسترادة الاتراكات المتعارة والاتراكات المتعلمات ويأمر باصلاح والاسترادة لا التاليدة المتعارة والاتراكات المتعلمات ويأمر باصلاح

وترمیم لجسور و نظرتی وفتی عدم ۱۳۶۵م تصفرت أزامه باجر عات لاصالاح حسور Catasans القطلان، و Rea الممكن، scitans سیرانس لتی آصیاحت فی حالا شاهرو شدید

ب.مرسية،

الفالا عن الادريسي قبال توصوب في كن من معدية أربوية Oth 1018 ومرسية يأتي عبيد حسن من بدورت فيه فرق بهر شامرية Segura وهي موسهة العصاري عام ١٩٢٧م نجيد أن منجس الدينة يعين عن مشترع اشياء جسير حجري مربط بين برازح بكانه جواء بهر حوكار Tucar وسوب يسمح برقامه محلات فوقد ، رفي عاد 1771م نجد أعد بناء مرسيه ينجافد مع عمد بلدة ميست محلات فوقد ، رفي عاد 1771م نجد أعد بناء مرسيه ينجافد مع عمد بلدة ميست نعيور فلعين بدينة وقد ذكر عد خسر ياسم رحير الأعيام، Alcautaril و في المكان بساسب نعير فلعين بدينة و بي حوار شعورة Naoia و بلي كان يرايه طريق Canada de و بالا من مرسيبة رأورينه وينسيبه وقد دكر من تعرير عديدة أو أعيد رفعها يابكامل حوف تصم عدة جسور حشيبة تعرصت بنطف مرات عديدة أو أعيد رفعها يابكامل حوف من فينطب بنالكاد الأسوار خنجرياء بقويه أكثر من عترين

و بشیر بن جیان بی اند می عام ۱۹۹۹ عسکر آمام استهٔ (Mo) او بعهٔ عبی را دی دادوری عبی در دی دادورد کمه ان سهر کان علیه دامی یای المصود ساقیهٔ برقع اسه وری می از در کمه ان سهر کان علیه دامی یای المصود ساقیهٔ کانت عبد فنظ معدالگیه می اعلام میا المصطبح بنی اند سند الأمان Azne Mayor o contraparada ویری آلها هی مترجه بینی بروسیان (Azne Mayor o contraparada داران مترجه بینی بروسیان (۱۱۰۰)

ج- الجسر الكائل فوق نهر جايريل Gabriel ،

کن هناك جسر بسمى د منصره أجراب » Q. Agraba (0 عبى النهس الدي عر استل ()) وهي قبطرة هي الطريق الذي رتبعد استطال عرجدين أبر يعبلوب يوسف عدد مسحابه بعد فشله فی معرکه ریده Huste عیام ۱۷۷ م. ویلاحظ ن إلیاس تریس E Teres یجند هده للفظه Agrobalia پنهر جابرین ، وقد کان دیك أسسر کائت عبد بر به confrents عنی بعد عشرین کیس سسر می بلایا کاودیش -Cau

د . جسر توزين Tarms ،

ورد فی الجراء الخامس من القتیس لا بن حیان قبطره تسمی تور وس و دبت عساسییت علی الجراء الخامس من القتیس لا بن حیان قبطره تسمی تور وس و دبت عساسیت علی مساور علی سهر حوک و المدیق المدیق المدید علی المدیق المدیق المدی الاس فلسسیاسی الله الله مدی الاس فلسسیاسی الله الله الله المدی الاس فلسسیاسی الله مکانه الاس فلسسیاسی الله مکانه الاس فلسسیاسی الله مکانه الاس فلسسیاسی الله مکانه الاس فلسلیالی مکانه الاستان ا

ه اشارة مهكمة لجسر سيمثكاس Simaneas :

من حلال ما أورده بن حيال لمى اجراء الدس من الملتيس ويا متحديد ألده خدمت على جملة التى سمرة عبد برحمر الشائث عام ٣٩٩م بعرال أل جيش الخليط عبر بهر تقديس مالكاس ، بهر سيسكاس ، لعروب يا عبرقاء والدى كان عراب من هذه بديده ألا عالم حيال الخالى فيبرجع إلى بخصور ترسعى حسيحية فعقوره مديبه ولا يُرى لبداً أن ترابعات إلا الأسلامية ويشير المنص بعربي مدكور الى أن جيش وعداء وهذا يمكن المعكبرات العبور كان عبر النص بعربي مدكور الى أن جيش وعداء وهذا يمكن المعكبرات العبور كان عبر المهر أو عبر جمير من الموارب وهنا هو من يشكرر باسسية لنها دود الملى شبرته بوات عبد الرحمي من الموارب وهنا هو من يشكرر باسسية لنها دود الملى شبرته بوات عبد الرحمي حدلاته التي سيرها لاستعادة أوست بوات عبد الرحمي في خديد منافق من في خديد بعن هذه خدات بعن قديد بعنون خدين غير ويات حديد المستحدين عند منطقة بيرليون بعاصرونه ودارد والما عدة معارف على مجاهبات بمهر ويات حديد عند منطقة بيرليون بعاصرونه ودارد المدين سيون أروده أروده المحالة وسون سيون أروده الما على شبراء أحرى سهر دوره أروده المحالة الموردة أروده المحالة الموردة أورده المحالة الموردة أورده المحالة الموردة أورده المحالة المحالة

بن عبدرى حيث تحدث عن حكر يسمى البرناناناء Porto ايانع على مهلر دريوه ويوجه بالقرب من جسر قوره معصصات لعبور قواسه لمصور بن بي عامر عام (م ١٩٩٧) عن مناهستها لمدينة سائتياجو دي كوسيو ستهلا S do in T.postera الأولاحظ أن مصلاه العربية عد صمعت عن ذكر الجسور الكاسة في كان أرب الثخر الأرسط الهراء عربية عد صمعت عن ذكر الجسور الكاسة في كان روعا الثخر الأرسط الهراء عن أنه Guadanta و شاح ورويارة ودويارة كا يعدو الله المربي وادي المجاراء عما يعدو المسلم و مني يحدث عليه المسلم أن أنه شيئات المستحدة لتي سيئرها المالي من القرن المائير المائير المائير المربية المحدو المربية المحدو عن المربية المحدو المربية المحدو المحدود المحدو

• الجسور الكائنة على نهر إيره Lbro

ا حسر تطیله: Tudela

سستبسب من منص مدى أروره مرارى عن تطبعة `` أن جمب لمسية كان فاته خلال منى تعشر رحتى قبل دمنه وكان الجسر منعامده على سور الشمالي سمدينة حيث كان عندى دياب القنطره ويالين تجد أصحت مشهدا بالوراميا شديد شبه دا براه في كل من طبيطنة رقرطبة ومارده وسرقسطة ويرى بالجواس إي مهر بد Yanguas y Mitanda آله كان بوجه جسر فيري بهر بره ألى تطبلة خلال عام ١٩٠٥ م ورب كان دين هو بعض الجسر الذي عرفه ألفوسيو المجارب ٩ et Ba م ١٩٠٥ م ورب كان دين هو بعض الجسر الذي عرفه ألفوسيو المجارب المساح عدم ١٩٠٥ م ورب كان دين هو بعض الجسر الذي عرفه ألفوسيو المجارب المساح المردى يسمح لهم بعبور الجسر برعاية أمالاكهم عنى جانب الآخر من النهر الدي كسادة ما معدد عن المهر الدي المدرى يسمح لهم بعبور الجسر برعاية أمالاكهم عنى جانب الآخر من النهر الدين تعرب مناهده أن حسر قد

شيد خلال عامي ١٩٤٦م ١٩٤٨م وسبت عملية الماء هذه و إعادة لها - إلى مدن سائل عامي السابح الله 88 الأله المرافع الله المرافع الله 88 الأله المرافع الله المرافع الله 88 الأله المرافع الله الله المرافع عد ميراسكس الالاله على الله الله على موت ذلك المنت تهدم المسلم بسبب قدّ مهاليه و ولد المرافع المر

يبلع طوب خمسر عي موقت ، لحاصر ثلاثه مدر وله مشاة عشر كتف Prins وسيمه عشر عقدا وهو نفس عند العقوم والأكتاف نتني عبيها جبيبر فيطيق علا ببرهن دينيك وعلى تسبيد ببائد للعرب أرفق هذا المتحرورة هذه المعرة المهيد (باجواس إي مير بد، Y y Miraida و دي يدول فينها x ب للمشي (وهو دياي لجنز على الطريق الدي بحشرق جنز » من منوارع الريسون ال**كائمة عنف ا**لجنسس، من أصار رومائي على ماييد . كان سيم **قاريا حال الرسياف Razat** از الرصايف وهو سم عسريني يغني المستثنى أو الطريق » ^{۳۷} «وتساعده هذه انسيمينه العربية «الوصيات» أو و ترجيها» بحتى لمنشي أو نظريق عرب من العسير عبي تذكر البعني الزدوج جسن الرصيف في حديقة فرطبه العالأكياف السنة عشر التي يبنع طولها من فم لي ٢٠ غد أي في دبك لاساس) به كوطع بيار براوية في ريجاه أعالي المهر وأكساف مستطينة في لاتجاء الاحر البنع علمقها . ٣و٢م×غم أو هم عرصنا أوالعفود الرفيية ببياءاس خالب للماور للصديبة لها الجناءات بصف دادرية دي اليمادي ديع أحرى مديهه ١٢٠٨ وبالصالي فالعقود ١١٠، ٣٠ ٣٠، ١٢٠.٨ ١٤ هنف دائرية أما العشود بيائية با ١٠٥ ٧ ١٠٩ ١٠١ ١٣٠ ۱۹ ، ۱۵) فيني منهية - بن العقد الأحير ۲۷۷ ، آندي سيتريب في بيد سفره فهو عقد سفرج في إنِّي. أنا بن النهر مسند من الأجر وديك عماية العبد المبجري بدي على شكل نصف د ثرى أرجد، في بنسب بي علمت لو عبادة يناء أو ترسيم جرب عام ۲۰۱۲ (۱۹۱۸ هذا الجنبر مشيد من الكفل هجريه مع وجرد طبقات مقيقه من لمرئة فكرية من جيس و برمل و همين لدهم عاجود من قدم لييل وبالسبينة لأساس لمفتود أرقام ٢ ٢ ٤ (من جانب لمدينة) فرده برد مكسو بطيعه هويه من الحص بالدول لأحمر ١٥٠٠ بلسموعي لامتهاء بي هذا الجداب من بجسم هو أن أحد هو صع نتيا الكائنة في الحداء أعالي الاتهار لدورزة عيارة عن حوالط راسية البدء وربحاء قوي المناهة في أعلاقه كا يذكرن بقواضع لتيار بكائنة على النابر في جسسر فسرباطه لواقع على بهمر شليل اللاحظ أيفنك أن بكائنة على الدينة في بعص الشيء (طولا) من بعقود بصف بدارية كما أن بكند بعادهم الكائن في ومنط الجسر باتجاه المهلية به درجات مدم للنت أدرى لعاية من ورائها ومع دلك برح كائنة هاك يواية دات برج بسر قبة

و لامر اللي يعت لاسبه بشدة من منظور الآثاري هو العقد السابع عشر ؤو لا بحث مسعرج ب بكثير من بكني الحجرية الكائمة في القيو بها علامات كبيرة بدل عبي الحجارين مثل C و I (معلوبة، و A و M براية معتوجة وكدلت بصبب مساوي الأفرع ، بلاحظ ايصب أن قشحاب البجاريف بمقال عبي شكل رسم الأسفيل الذي رأيباء في الجسور العربية وادي بيقر رو دي المجارة وو دي بابو يهم رتفاع استجاب ٢٨سم وسمير عبي بقس بهج بسبادلي (كامنة ومجرآة) بيم شهداده في كل من حسم فرطية ووادي البقر وفي بسباحيل مورو Moto و بعقوم المجارة لبرية أشبينية بقرطية وهذه كلها مباني عربهة الراق ما كان لم لاعتماد في هذه الشو هذا الأشرية بقول بأن ذات العقد ربا كان جزءا من جسر نطيعه العربي رغم ان العلامات على تركها حجارون تحرياها كان جزءا من جسر بشكل حالم

وحده د سبق أرى أن حسر تطيعه دا سأسيس لعربي قد اتحد جسر قرطبة ثروماني بعربي بهر ساله وقدم سانشو القري S et Fuerie ابلي بعشرص أنه بإسس؛ بمحديثه كت جرت بد الأصلاح والمرميم عبي الجندر خلال بعضور برسطي و نعصر الحديث وقد شمن ديك العقود وأجراء الاكتاب رقوطع ليدر

ب. چسر سرقسطة Za-agza •

شار ایند الحمیری علی اند خماس عظیم الأبعاد پنتی بعیور إلیه للبحول إلی عدیدة (۱۳۸ مگرو ويصد ورس بالباس اجسر بالتقحامة ويصعه في الترقيب من حيث الأطبية بعد كل من جسر قرطبة رحسم طلبطته ويرى كل من بالهاس والهندس فردنديث كاساده أن جسر خابى حال عجل حسر آخر ورمانى بيد ورعا كال دللة عسر مدى استخدمه العرب بعد ال حرز عبد عدة إصلاحات مهمة 1987 م عرف من حلال المصادر بعربية أن الميصابات الشديدة لتى وقعت عام 1984 ۱۹۸۸ بت بي منقوظ كناف عسره هذه بعض حر مسور المدينة كما حد بالأمير عبدالرحمن طأنى باصلاح تبك الأصرار بعد دلك بيضع منتوث وقد أمر الأمير بهذه الدليم من بينولى حاكم بن علما للشرف على تنظيم علمية الالسفاد عبو النهر من بينولى حاكم بن علما للأسرف على تنظيم علمية الالسفاد عبو النهر من المقال أن عبدالوجين تجد أن عبدالوجين الكائل عليم قدم بعصد على خدر من المقتبد الإبن حيان تجد أن عبدالوجين الكائل عليم قدم بعصد على عدم عام 1982 إستراعي السياحة عبيد الأبراح التي تحمل جمير استوال على خسر وقطعة ويحدة غيار صالح للاستحدام ريدلك أحكم حصاره للجاكم محبد حسر وقطعة ويحدة غيار صالح للاستحدام ريدلك أحكم حصاره للجاكم محبد ولأهل سرتسطة الدين طبوء في الدينة بعد أن غلقت كانة السين الله .

وقیب یسفن به جسر خالی بکس فی منطقة طبوغر غیا مهمة حدث کن جسر انعربی بدی سخت عبد بصوص بعربیه فرد لایه سلط یاونی بتها صبین فی بداله بنی قد بشین الی آصور براب بید وعربید ۱۹۳ الأمبر الذی حد یاح فی بداله بنی قد بشین الی آصور براب بید وعربید ۱۹۳ الأمبر الذی حد یاح فی بداله بنی قد بشین باب بیجا فیلا بقی هذا الطرح بشکن حاسم ایری دست مؤتف آن قدید بم یکی لها جسر حجری سو علی خر بنصور العهد الإسلامی به آو خلال بعربی بیانی عشر و لشائل سبر ۱۳۰ و برها کان جسر خلال بقرین لأحیرین من افشین وهم، به بست حلصه من بین عربی یسخد به عن است بالای الهم بسید الوالید ب علی الدید عدم ۱۱۸ می بشینر البین بعربی این آن بشینر البین بعرب الدین سبورو علی الجسر الذی آگذیه البین تا الکامن باید بیشمکی لعرب الدین حوصروا من معادر قادید هرد یالا من خلال محدید الهر بکانیه دین الاسوار و بریش ۱۳۰ و رغم دلک قبی بنص لم یحدد فیست و کان جسر من خیجر آو اخشیا بهد ذکر خلال عام ۱۸۱۲ و ۱۹۲۲ (۱۹۳۲)

جستر عام ١٩٨٧م من خشيباوها أمير أسويسو بشاني بيناء أحرامي غيجرا والعص ۱۷۹۱ كما يدك العبس الأشيق مرة حرى عام ۱۹۹۱م ، و بشناء من عام ١٣٤٨م هماك رشارات مشروع بماء جسرامن خجر وري كان ذبت الدي بم الشميدة خلال انفرن القامس عشر ۱۳۷۰ م بعني ماييد، مين الحسن القشيني الدي كان خلال اللبرتين بتدابي عبشبر والتدابث عبشس يلبوم على حبواريق تشبيب مصظب الببجع و Cacanas وحرث عليه يد الاصلاح حلال سنبوات الأحيارة بلقري الثاني عشي حيث شارت في هذه العمدية كن من منجنس الديمة ودير القديس سيان Millan عيث ۱۸ de a cogo a وعدم بسقر إلى تعصير الحديث بمثم على رسم قديم رسفحان به الهندس قرباديث كاسادرا أوبلاحظ أن الرسم يقتصمو صورا الجسار حشيي له عدم و يوية في جرء أنجاق المدينة بالأضاف إلى جسر حجري أحر ومعبر قوارب أما تني برسم ساي عدد لايورد aborde] سري جبير حجيء وقد عطى أحد عمره بالصفّلات فشيسة اقدارسها آخر لكوسهي دي ميديشس Cosme de Medicis القرب المسابع هسري بدجسر حشيي مثن ذبك الخاص بمايلة فراح: Fraga في رسم يحمل عنان الأسم وتعابرج وعهد بدلجراء المجاري بالمدينة كيت بري النهار تعلمه ويه مرسى @HEDHE ويه قنارتها يغلبنون النهيراء وقيدارييم كين من بيلائكنٹ خە دون بولستا J B Mortines de Mazo موقى سىدىيە البالأضافة البي الصرر الاحرى الدي أشرب إليها ؛ وكنها نقدم لنا حس ؟ بديمة وبهم جسران أخيطما من الخشب را لأجرامي الحجورة

قبير خالى به سبعه عقره راسته على شكر ظهر حيار وقد تزجرح مركز عن لرسط بحيث أسبح بالعرب من بدينة وقوطع لتهار في هيء أعانى لنهر دات وباحاده أما في في بديا لأحر فهي عدادة عن أكباف مسعدة الرواب اوبيده أن الحسر كان به عقب حراوريه طمس وردم باستار بكائل ليوم عى لمكان للى كان به سرر لدينه بلاحظ أيظه يعص بعلامات بني بركها احجارون او با ما المعد ينظر بجام بسميمه الدي رسسه ويسجاره كالاسمام بالسهد ديك لمان و لكتف حاص به ويدجاح تحقيد

وغللم المتعلىء أوردنه للصافر العربية من الحدا القيام للملحلمن رجوف حسس

حجري على ماييدر . في مديدة سرقسطه خلال لعربين التاسع و بعاشر و هايرج أو أبراج كان على حبدر حمل بتنافث ال يسترلي عليها أرلا ربعد بالله يعجر الجسر ولابد ال ها الجسير كان من المحمر وري كان حراء الله مباسلة برجع إلى العصم الروماني كما يكل أو بكور حاله مشابهه جسو قرطبة أي يو ية ـ يرج مراقبه عند الدحل مقل جسر القطرة يعتب الابدال الخطة التي إتبعها الديدة العرطبي بلاسبيلاء على أيراج جسر الراقع هنو الهر ابره غير محملقه عن بداله لتي تحدها مراسبولاء على أيراج جسر الراقع هنو الهر ابره غير محملقه عن بداله لتي تحدها و بالدو الثالث القدس التالية على الابدالة على فرطبة الانتخالة الستحالة قطع الطريق على الشرفة في دحولهم وحروجهم عبر الجسر وعلم الممكن من العبور أيلي الشاطيء الأخر المهر إمام بهذا عنو سات وقواراب المقاصمية في هجور المهر و بدال تطح الطريق على المروا ويتكي من الاسبيلاء على حصن (Cashum) اللهر المسر المسالة على حصن (Cashum) اللهر المسر المسالة على حصن (Cashum) المن المسالة على حصن المسلمة المراسة المسالة على حصن المسلمة المراسة المسالة على حصن المسلمة المراسة المسلمة المسلمة المراسة المسلمة المسلمة

لكن الأمر العربية هو أن ديك الجسر الحجرى ثم إحلال جنير حشيق بكداله خلاله الغرن قل أي عشر ولايد أن أكتاب قد أستحدمت في إقامة غشى أخر مصبوع من الغرن قل أي عشر ولايد أن أكتاب قد أستحدمت في إقامة غشى أخر مصبوع من الخشب إذا ما حسب أن العمود فهامك الأمر أندي ستازم بناء جسر حشيق ليخرم بناهم في أنجاد عصب النهر ، ومث الافارة بن أطلال الجنير عديم بناه الجسر الخجرى خالى وهذه كنها حصوات لاتحديث كشيراً عن تبنا التي وقعت في جمير عليبة وجبر إسبحه

ه جسر و ليه Huerva ۽

یحدث فراری علیجست ولیده میشید فی بیده ید این مدینه نمی کست سمی جیل تعیین (Gericon) تقع منی بهر توجد عبده أطلال جسور فحکه ونهد، بطبئوں عبید مهر افتاطر و های مل بطبقی علیه بهر ملح 63 تما آ ویعنقد دا می تراس آن العبری آداد می هدد معلومات و آشار پای مدینه جیل الأسد بهوم عمی شاطیء بهر یعرف بنهن افتاطر حیث تری جلالها مستشدهی بعض العباد در فر جسور دانقده کما یعرف أیضا پاسم «وادی منع» و هذا بصیف ایناس بریس أن للفظة العربية وتقاطري جمع قبطرة أن أنه بهر الهسور ، أو العقود ، أو مجرى العبول ¹⁴¹ أما فيتكس إيران ديت فيبرى أن والعماطر » هو رسم نظيق على نهر stick de Huelion ويتح في هذا القام على أن الشبييء الهم الذي ورد عبد الراري هو أنه كان هذات ، على رساله ، الدسات المسارة العباء الها (Odic) وريه كناب

وفي سينصف القرن عناسي عشر أو اعسما دون الأد يسيكي فُولَفِه في الجُفر منا کال پرچند ہی عصب الانجال منہر زادی مگہ Ghadaleta مکان یسمی مقدامر ایس شريش Jerez و قا دس Eadir کت بناكر اجتمارهي تعربي خرية (اجتسار الأقدالس) ه يو لحم بالقرب من رويا Roia أي أيب برعوديث Cra Hermudez قد أكد عبي أن وميده سابعة ساريا لا أصلى عليه الم القناطي أركان شهير الاستماء حرى مشن ، Portus Maesther ؛ Pertus Gaditarus بكي تم ينبق من مباجعة بمدعه والعطيسية فتسأن لااخلال صبتيها فيراتعة المدينة وداهل البحر وكمات أساسات القسر الدي كان بعير النهر الأهم القير أن المشكنة بالتسبية لكن من نهر و دی لکه ولهی اردیس odiel تکس فور معرفة ما ادا کانت لفظه وقداهی العربیت نسپر الی جسور او عراب و عوامات و محاری ساود و نما کاکن آن براه حتی لأن على بهير اردين في جبين العبيسي Gorateon فيف بعبيبات مسح قبام بها قستكس بردسيث الدي يشبع إلى أن الأطلال الوحيدة الباقية على بهر أودين هي تكك منى أطبق عبسهم منجو ك Madoz السبد تابعية وهي أخطأ يبينع طريهينا ا**ريمسائد** پارة vaca (منقيباس بينغ a ۸۳سم ، بالإصناطية إلى دلك هيات أطلال حرل حقيقي الرابيكن حرال مادوت Madoz هي هنيقه الأمر إلا معبر أو محراً السيور دون ان بكور هناك اطلال الجسنون وبعد دانك طاق سم الجسم على معيد قول محراً لمسبود badat يبلغ عرض عمر الذي فوقد اربعيه أمتنار اما إرائد عنه عن ماع مجاری مینصل آنی۔ دولام کان دلتہ اِدن جستی قبری مختر انسیان از ما بشبيه ويشير فينكس يردنايك لني أناصهر محر سبين جين العيون) Gitrateon به حط منكسر الامر الذي يؤكد رجود عمين محتمدي أقدمهم عني شكل سور دي حوالط ساسه و به دو بات او فيحاث دات عبد أو أطبيه ويبيع صول المسجد الاسم ما عبرص مستني لكان دوقه ديد ا ٥٦٠ وهو سيطأ بعظم من

حجر الأرور Pizarra و Pizarra ته الفصر منتظمه وبينع مشومت طول لقطعة من الديم إلى الاسم وطبر العين سبي يعتقر إلى وجود مواطع تيار كان يعاد عداده بعد و بعد و بلاد دان الاستحداد كال حجر به قبعة وآجر في حوال المشيى اليهده لطريعة المرابعة في المرابعة والمستحدات سرور الميناه ويبنع الشياس قلاد بقد سب الإلام الأوام والمور الميناه ويبنع المقاس قلاد بقد سب حصر الجين العيون، Pizarra المائن التي تجدها في سور بيبلا Pizarra وسور محر الموري مصرين الجين العيون، Gibraleon المدين المحرد الجراء الأقدم من معير المبين المدي عشى الفراد على المائن عشر المرابعة والمائن المائن والمائن المرابعة والمائن المرابعة والمائن المرابعة والمائن المائن والمائن والمائن المائن والمائن والمائن والمائن المائن والمائن المائن والمائن المائن والمائن المائن والمائن المائن والمائن المائن والمائن المائن المائن والمائن المائن المائن المائن والمائن المائن والمائن المائن والمائن المائن المائ

• جسر ليلة Nrebla ،

يشير الحميري من مربهر ستو النهر لأحسر البعد وقه حسر فس وصوله إلى لبعد ألم سابل مربول فيه كر في كناب مسابل و معالك الذي ألغه عام ۱۹۳۱م الطريق موصل بال السيسية ونشيونة غير بالة وخيل لاسد Gibralcon عام ۱۹۲۱م الطريق موصل بال السيسية ونشيونة غير بالة وخيل لاسد AARZAY de ماهية وأوسد أبر سابيس Silves وشعب Abundams وتعدد المحرد ألم مكررا وكان توجد جسر حارج مدينة لينه وقو حسير حجري ورسم مهندس فرساديث كاستأذر وحده مسولة بالم مرجع بني قصصم الروعاني ولمائشي صناعيد، بدلا من منحفظ ظهير المناس وعمود نصفه دائرة منهية بالاصافية إلى تبقد حر سرداح سحى ومديت بعض لشيئ الأمان و بهنام عدد المعود تسعه أما الأكناب فله شوطع بيار تسم يتعدد الراب و عدد عالي الهر ومستبيرة في الأقباء الآخر مثل الجسور العربية في و دي خجاره و جسر العراطي فوي بير شين شين الآخر مثل الجسور العربية في و دي خجاره و جسر العراطي فوي بير شين شين Genic والموق المرادي باتو Gradcato والموق الإدادي باتو Gradcato والموق المراداح المراداح والمراداح المراداح ال

ويحدان قمك يفحص هما لجسر موجرا حرجنا ينشيجة الدول بأبد عريي يالكامؤ عبد خشم سأسيس وقد، ما تدل عديله الاجراء الطفلة من الأكساف في الرسم الذي أعسده ، وهدك آلاحط وجنود كنتن حجرية موصنوعية بطريقية شماوي ٣١٧٥٥ دين الأساسات وهي يمص مواطع النيار باللجاء عالي النهر - وهي طريقه باء تعود الي القراس التناسع والعاشر وبدائك فهي اقدم من سور بيبلا العربي القائم حتى وقسة هما الربيعم طرب الهميس ١٣٥ ، بقيب س ميشين وله تصحبه عقود وعشرة كسيات ولا بنا بري حتى بيوم مبيت بعقد بصف الدائري رقم 1 وقوقه منجات يبلغ طربها ع راية الاسم عبرضنا عبد ياطن العبقيد × 8 عاسم عبد الممكية وهباك حيثسرات رقيفة العدية الربيع طود كفل الأساسات الحاصة بالكفاف الأقصى الاسم (وهي موضوعه بطريعه شداري، × ٣٢٢مم طولا . وهذه أبعه الراها أيضا في الأكتاف الم ر C من أساسات الكتف) فنجد فيها تبادلاً بإن دية وشماري هي كنان مربعه مثيبه تفت التي بردها في سور سبلا في الجازاء الطن عني مير تثقو - رضاف إحتمال کبیر فی هادهٔ برمیم جسر خلال لفتاره بین بالربین اجادی عشو و بادی عشر أم بالسبه بلعموء ديري أن رقم 2 هو أكبر فا من حيث العنجة وقد أعيد بدوه باستخدام الأجُر ، لكن بعقب انتالت مشيد من احجر ومدسل مردوح boquina كب أعيد بـ ﴿ حَلَالَ بَسِيرَ بِينَ قَمْرِيقِ النَّابِي عَشَرَ وَانْفَالُتُ عَشْرَ مَتَحَدُ فِي هُمَ عَا عبيه مادح لعمود الخاصة برجسور بعربيم لتى درساها سايف ا وس لسمات المنهه هي دلت ميرور zarpas التعدد هي قو طع متدر السفيرة حدث بصل العداد ب أأسين أو بالأثقافي كن واحد من القراطع كما الأنوجيد العجرات mechanies -وبالمسببة للكمل احجريه أتجد أثها معطوعه من الاراضي فصحرته الكانية مي نفس منجري المهارة وعمى دياقا فوعميهارة من جرة استحظه بري أيد بيس من انقطته القيمام يدر ساة أكارية - معمارية جاده للأسوار العربية ليبلا دون حديث عن جسر بدي مهيمة بمومل وصفه والاحتمام كبيراني أن ديم الجرء من منزر الديمة مطل على سهر يرجع إلى بلرباي بقاميع والعاشراء

• جسر اروبسا (رتباق) Roada و (مالقة Maasga) :

كان هناك ريضان في رويد، خلال بغون الرابع عشار يستمى اختلفت بالإنديد

Naccaber وبحيط به من الدحية الشرقية سور بوابة مقاير Mocaber أما الآخر فهو الربص العدم دورد وقد حقد تورس بالياس مكاده بين الجدر الجنوبي و خدم وسنتج الجبيل صبث أهيمت هذات كيمت الربح القدس Sonet Spiriti أي يقع مكان بربص الآواء والمده ما كان الدحو التي رويد محاجه بالمستويات سواحلال بعصر المدين على المعمر الماضري أم خلاله إلا كان يكن الدحوال بيها عبر دلك الجسر الجنوبي وعد فيروه كان على المراج وكان ها أن يوجه سور صبحا كأنه المدالا الأست حكامات العسكرية والم الأبراج وكان ها المدروبة عابل الجسر والسور المدين أمام منافل الداخلي الذي أقبيم فيون منصدة شديده الوعورة وبدلك تحد المستان أسام منافل الداخلي الداخلي الراج والمدينة المحروب إلى المدينة والي المدينة من هذا الجزاء المدينة والمدينة من هذا الجزاء المدين بوابة المحروب المدينة والي المدينة من هذا الجزاء المدين بوابة المحروب المدينة والي المدينة من هذا الجزاء المدينة والم المدينة من هذا الجزاء المدينة والم المدينة من هذا الجزاء المدينة والوالة المدينة من هذا الجزاء المدينة والم المدينة من هذا الجزاء المدينة والم المدينة من هذا الجزاء المدينة والم المدينة من هذا الجزاء المدينة والمدينة من هذا الجزاء المدينة من هذا الجزاء المدينة والمكان المدينة من هذا الجزاء المدينة والمينة من هذا الجزاء المدينة المدينة من هذا الجزاء المدينة من هذا الجزاء المدينة من هذا المدينة من هذا المدينة من هذا الجزاء المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة الكان المدينة المدين

واهِسر الجنرين الدى سوف علق عدد الجنس A، قبده مدما فوق مياه بهر و دى ليان از الراص لقاعيم لدى ليان از الراض لقاعيم لدى يسيار سوره السرائي فحاد و حدواً كوب راس (غيات، Chichras ، رعمى بعدد ثلاثي مشر في قباه أعالى سهر من هذا الجسر هاك آخر بطل عليه (B حيث بلاحد أن سطحه أكثر رائدى لدوجة بكاء بقداوى فيها مع مستوى سور لدينه ساحلى وقد درس هذال جسول على الهدامل بعدور لدينه مناطل وقد درس هذال جسول على الهدامل بعدور التى بعدور من الجانب الإسرائية ، ولا الاشتان فيه من الجانب الإسرائية ، ولا الإنسان عالى المناب الإسرائية ، ولا من الجانب الإسرائية ، ولا من الورجة ، ولا من الجانب الإسرائية ، ولا من الجانب الورد ، ولا من الجانب الإسرائية ، ولا من الجانب الإسرائية ، ولا من الجانب الورد ، ولا من الجانب الورد

• ا**لج**سر A ء

هو جسم متباصع بداء ونه عند عديب نعص آشي پيلغ رتفاعد ١٩ م وعيديد ساس واجهيد عصد نحو مصب النهر عجد أن سبچانه عباره عن أواح حجرية الدينة ومحتلف الأطوال ويبدو مشرشر التي كلا الجابيين ورعم دلك عبل المايت ليست على نفس المستوى وطبق لصور قديم للجيس عجد أن الأكتاف أو العصادات مشاده من ألواح حجرية مشكنة أشرطة تتسم برادبتها ويبنها مداميلها من الحصلي وأحيان ما الجدها من كنن حجرية مرصوعة بسكن رأسي وكأنه بشنهد طريقة رص شاوي

وقد، سمعامل نبياء ثراء أيضا في السور الناصيري (أو الذي يرجع إلى العنصر الناصيري (الحدود الحديث Cuebrus وذلك في السيبور الداخلي بالمسديسة وفي العاجات كبيرة في سرر المبية ماقه

رکن هد، جسر بعرف (عنی ماییدو، حالال نفرن بسادس عشر وباخسر لفدیم به من خلال کساب Victorial بفرف أند خلال عام ۷ م ۱۵ م دهب خاکم روی بویش دایدلوس R. Lopez Parace التی ربده براهشه أنف فاوس و عسمگر أمام الدیدة حیث کاب هدات عدة بلال بالقرب من مسجد رکدلك فنظرة صغیر، أما عنی جانب الآخر بلنهر فهداك بسول بدی بحمید برج قریب من جمیر 40

هالجسر B ه

تهدع صحة عقد هل جسر عشرة أمتار أما برنفاعية فيصل في ٣١ م وهو الآخر مئلت من كنن حجرته رقبعة وبالاحظ أن سنجات عقد نضم توعيد من لصحور مقطرعه هنها سنجات رقبقه مبراكبه وبكن وي بيرور خاص بالشبرال ربين كن بر وفي جستور معربية مشيدة من العجارة ومن الآجر وليس للجستو لشكل معربي الذي عليه فيسر A وفيكن أن يعرد تاريخ نشائه لي لفترة العاصلة بين معصر الاسلامي والعصر السبحي مطين عاشتهما لمدينة من ذلك الأحر عرى برجع تاريخ إنسانه إلى المربين لقالي عشر و بديث عشر وعم الأصلاحات من حرت عليه

٣. صبحت المصادر العبرييية عن العباير الكائنة فيوق نهبري و دي أنه والتاج

نهروادی آشه ،

به بشمكن قيدگس بردانديث من حلاق بدراندات نجيمر فينة التي أجر ها عن الاندس من ببرطنة على وجود جندر عند حصن فيندنان Medeciti وطو المكان الدى عبال عند الدول ميدند، Richard عالله به أطلاق حسسر روستاني رغم أنديم يكن قد قبل خلال العصر العربي قابلار طون بعرب حسينو عيد كند بتحدث بعض الرئاس التي ترجع نظام ١٣٣٦ء عن وجود معير اللقو و بالله الاراس عن معتبس لاین حسن آن سند. وردونیو لاون قاد حملة صد مارده وغیر بهی و دی پاید فی مصف نلی حفین Medellm از وقد حصین باسس علی ید عبید برخین شری اد کان من لبطنی از پکون فی یطبیرس Badanaz چسر آو آکثر فرق بهر و بان پاند . لا از مصوص بعربید لاتشیر بیها وری بم یکی های حسن حسور فی هده الدیند حتی عام ۱۹۱۱م رقم از این قائمه فی نلد الأونة حا محله جسر خابی بسیمی لاس بدیاس Tas pa mas این نلد الأونة حا محله جسر مایی بسیمی و این بدیاس عشر بنی سیمو والم یکن فی دلت مکان خلال تعییر الاسلامی الا صغیر ضرو محاصلة شهر ۱۲۰۱ مکر و بعضد میلکس برنامدیث به کانت ترجد معابر فی منافق المهر ۱۲۰۱ مکر و بعضد میلکس برنامدیث به کانت ترجد معابر فی منافق الاسلامی، فی فیط عالی بان باس که شود آخذ به کانت بان المکم الاسلامی، فی فیط عالمان بان آلیس محبر ۱۲۵۰ میبر دور و می مسافة مند بوم شود برنام باند باند محبر معلی معبر فی نظری بی ترفید آمن قربال و مسافت آخر بعیر بهر شوخار ۱۵۰ میبر معبر ترفید و یکن می ترفید این شری بید آمن قربال و مسافت الاسلامی معبر قربودی بی ترفید این میبر دی ترفید و یکن میبر میبر دور شود را میبر دی ترفید این شریق بید آمن قربال و مسافت الاین که میبر دی ترفید و یکن میبر کی ترفید و یکن میبر دی ترفید و یکن می ترفید این شری بید آمن قربال و مسافت الاین که به ترفید و یکن میبر دی ترفید و یکن میبر کی ترفید و یکن میبر دی ترفید و یکن میبر کی ترفید و یکن میبر دی ترفید و یکن میبر کی ترفید و یکن هیبر کی ترفید و یکن میبر کی ترفید و یکن میبر کی ترفید و یکن دی ترفید این و یکن در ترفید و یکن دی ترفید و یکن در ترفید و یکن دی ترفید و یکن دی ترفید و یکن دیگر به ترفید و یکن دی ترفید و یکن دیگر به ترفید و یکن دیگر به ترفید و یکن دی ترفید و یکن دی ترفید و یکن دیگر به ترفید و یکن دی ترفید و یکن دی ترفید و یکن دیگر به ترفید و یکن دی ترفید و یکن دی ترفید و یکن دی ترفید و یکن دیگر به ترفید و یکن دی ترفید و یکن دیگر به ترفید و یکن دیگر به ترفید و یکن دی ترفید و یکن دیگر به ترفید و یکن دی ترف

ولم مكن شاك على بهر و دى ياته إلى جسم راحا عواجسم مارده برهمانى دى كان صاحه للاستخدام خلال على لتدمج عى عدده اليست بقصية الأسلامية العدد بأمن المواصلات عن الجسم المسروس على عدده اليست بديث وبالحلال الموقفات ابن عدارى تعرف الأمحمد قد إسترالى على بقصيبه بالقوة وقدم حد أكتاف الجسم الحمد أكد الحميرى وجود الرج في ستصد الجسم المراقبة المن المراقبة على المراوفية على المراوفية المن المراوفية المنافقة المنافقة

ولاه الأشاق هينه ان حسير بداروة الرازماني هو اطور حسير هي اسبانها إذا يهم ۱۹۹۷م طولاً وله الاعتقالة مع وجاود فسلحات تحقيف پارد كان عشد و حراكت أن أعلب الكتل حلجس بة يدره عن لبداء على شكل الحلمات وهذا للمط الحاص بوضع الكتل الحجريد براه عن الدينة بقسها من خلال حسر A harregos وله أربعيد عمود بالأصافة إلى أثنين آخرين في الأطراب الما فيما يتحلق بجسر والتنظره في كالبرس في نظريق بين ترويا Works وكريبريك Combres و مكرن من سته علرد ويبلغ طوله ف ١٩٩٩م ، أما أفضى رباع له فينصل إلى ١٩٨٨م وبالسبب تمهدى بعقدين برئيسيين فهدا الاحمام ، ٢٧٥٣م

ه **نهر اثناج Ta**go و 1

إنظلاف من شايع في حيثاً بني _{مار}ين Albartacin اجد من الصعب التغيب مر وجبود جيسبور عمى هذا مهس مقهم إلا جسس لعسبي والقبطرة وفي طليطمة » كينك جيسرين الروسانيين والعبيطرة » و العنظرة » بنجة فظه كالإيرس أكسه أن وجود مبسر خيلال الصرر شاني عشس في ثوريت zorita de los canes لايبسرر أبد شبيدعني براغيرت وقد أدت عبره فيطبانات إلى تهدمته أربعته فينظبان عام \$201 وأليم جسر جديد لارالم طلاله مرثية حتى الأن سي جرار ببوية ارتبسيه الإسلامينة بمنابية : ويتوديون*ت Popz أ*عجلال بينواب لاجتراز يمان السام عيشير كيان هياك منعيير قيوبوب حل منحل ذلك الجيسير الأحبيس ١٩٨٠ ويشير جرء الخامس بتعقبيس لابن حيس إلى حسد سريسطه عام ٩٣٥م حيث عرا حيش الخليمة هي مسافلة بين هذه السينة حتى قرطية يعمة لقاط سها "Aybu على بهار العاج أي عبد حروجه إلى وأدى 19 ٪ ربجيدة إسباس تريس ها البكال في الطريق اليس پربط ہیں مونیسا Mohna و A cantud حیث یسقی بھر التماع بنہہ جاپّر Ga to "" ولايد أن كان هناك معير أو معاير في قد، القطاع من ثهر التاج حيث يبلغ عبيقه عبده اميسي . وبيريكن يون ثوريت Z. de los canes وطبيطته إلا حسن راحد هو جسم Austrila مكاثن بانقرت من دويتني وينباس Pitent duenas de Tajo وبك أن إحدى الوثائق اسي ترجع بعام ١٢٢٣م تبلن فرار العملية أعونسو الشامن يحرُدِ فيه عبور مر شي را يصافة غير بهر الفاح الركدة الدمة الأسراق على ظهر تمريرب او حسير اللهم إلا د كان دلك عبر جسور فليطند والعارية Austrola وتورید 20rita رند رحنمی جنس Alar a آ رلانجرف فیصل به اکان جنس و بیسور قی هده لقطاع من سهر کانت جیسرة را خشب ، ویکن تحمی حسر آمر آر جسور بین بنده برویک کار جسر طبیعیه آر جسور بین بنده برویک Oreja و ری کار جسر طبیعیه آر جسور بین بنده برویک Aranjulz و آر تحقیق میلان مقرة پین نقرمان به مس مقشر و مسادس عشر آن بدی با محل جسر حرید حم بی تعقیق گرستانی ، وطبقا لرسم لیسدیده آحده ngaerde به بری اجسر کان له للاله عشر عقد کند نتصمن لاگشاف ترسطی فتحات تحقیقات کید نتیمین امراضی فتحات تحقیقات کار مصنوعی می افتشت علی خانب القاس تبدید بحل محل نقوه و آگیاف تهدمت بلغی البیمیان ت

تفودر بدید و ثائر سیمهٔ هن جس پینوس بهر جس دیم بالقرب بن بهر ارس Huso أحد برواند بگانیهٔ عنی پیندر بهر انتاح کسه پشوشر ب<mark>سریج صادر عام Huso کسه پشوشر بسریج مادر عام S Cate I می</mark> ۱۹۲۵ عن منجس مندینه بنهٔ ت ۸۷ دیر سال کیستندی دی طبیعیت ۲^{۳ ۲} کنامه مغیر دود ورد می حوابات آلفه بنو «بعاشر آل ایجیز کال من خشب ^{۳ ۲} كان للجسر أربعة اكتاف أحدها لد قراطع ببار لا ت راوية لي الحود أعالي اليهر أي الأحرى فهي قاو طع مربعة الشكل والأحواب المساحسة بين الأكساب الرئيسيية هي الام ٢١٠م و ١١ م يون الأكست له المجسورة مريقسال أن هذا اجسسر قسد ترقيب إستحدامه خلال لفرن برابع عشر عبدت أقام الأسعت انسيد / يدرو فيتوريق جسرا مهمة والدى يطبق عليه جسم الأسقف ارهو معهر أقيم بكتل حجرية حيده القطع سيحل محل أحر كان من خشب و بذي بطبق عليه حسن لاستماء وهو معير اقهم بكتل حجرية جبهدة القطم ليمحل ممس أحركن من الخبشب وهد، طبيق ما أورده دريونه Narbona كانب سيرة الأسقف ارلابد أو دنك الحبير الخشيع التي كان مقامه مکان خنجری طبقا لرأی حیمتثادی جریجرزیو . هو جنسر پیبرس نڈی درسية ساله الألام وفي إنجاء مصب النهرا وبعد جنيز الانتماب لري طلال جيم أجر لدأربعية أكسيات ريقع عبد الجنوس بعربي castros ، ويلاحظ أن الأكستياف الرئيسية بها غواطع تبارات ويه كما أن سناهات العاصلة بينها تبراح من الأم إمن ١٩٩۾ مقلمه هو. خاب في الفقحة: لوسطي لجسر يوموس. ويلاحظ أيصه ـ پان لأكتاب لجانبية وجود هواصل تتروح بين لام والم وقد كان لجسر مشيدا من ديش خلجارة ولري في الأكساف بركبرية نتان لهلجواب الخاصية بتنشيبيات مكان المقالة وهد لتبدر الشنك إلى الدهن سمه إدا كان البني به عمود أو أن محقود كان من تخشب وقد ورد في كتاب العلاقات Relationes للأمير طور قيديب الثاني خديث عن حصن كاستروس وعن أكتاب جسم الجاور - «معى النهر هناك ثلاثه كساف هجرية أهدها في توسط وراحد في كن شاطيء ويقال ابها من مكونات جس متحرك vadizo " " " رسر أ كسلك في تكسب استكور أنه لا يُعرف حسى تحريا حصل كاسبسريس إلى بلدة ارتشيير العديد من الشواهد الأثارية ي ت الأهمية إلى أنه كانت هناك حود الخصل رفعة عمر بية بها أسوارها العي قبد حتى اسهر الأمر الدي يحدر بدرين عقل بان الجمس بدي ولا في العصر الأسلامي ثم ر ده المسبحيين بإصافة عقود و فيرف _ والاحتمام كبير بوجود عف مدرح دي صحه تبدغ عشرين مس بين الأكساف الرئيسية وبيس في ديك سابعة رد ما تدكرها أن بعقد الركزي المسر لعنظرة الطبيطني تبنع مسحمه ثلاثون مشر الكساعكن أن

بری جسرا قد عین و حدا رعقد صدرج کبیر علی بهر G acayerha و دی اقشائش علی بعد کلیدر منفسر ت قلیله می بعد آبیست Orepess ویناؤه بحص طلب علم الأنش دات فی انعصاری فرسطی کما ایهیاره بیکون أحد النماذج المنتفیسة فی جسر کاسروس الذی تجاول عدد بنائه

وجسر الأسقف

قبل أن يواصل مسيريد مع بيار بهر القاج يجدر إلقاء بظره دخصة على جسر الأستق ، حيث مه أعبر الوحيد ألهم (حلال العصور الرسمي) القائم بين طبيرة Tawvera de la Reina رميحافظة كالهرس كما أن يداء، وهبكته العام لشبي ن إلى شبينة يربطه بكل من جنسس القنظرة وحدا المستنس مسارتين بطبيطالة , أمس الأسقف/ بدرر تيمريرو P Tenono بيمانه عدم ۱۲۸ ميمل، كما رأيها. محس جسم أحر من الخشب أشار اليند عاربون Narbona في الكان قدى كبان بسلمي الد.ب Akhen ra و بعرض من بنائد إنخاده معيرا مهرجاتات و دي بالي Quada lupe رصاطی خار Jara نشکترکا ۲۰۱۱ ورغم آن دریوت یقود بآن بیسترکان بداير حال ماتيت البناء في الوسط وأحران عند المنحل بالمعرج قيمة بيدو هي ال هدين الأحيرين كاما غيس موجودين ا ويشير كتاب والعلاقات واللأمير طور فسسب التامي إلى وجود برحين المتعاري كانه مركرين الشيدين تشهيما متيم باستعدام الكتن خجرية وسرودين بشرفات بانكة Matacanes و حبواجيز حسيسية mastrum مستني البوالة بمحثه افكائنه داحل صندر المنظرة الطبيطفي إردن كالمها الأبراج حصيريا عسكرية مهمتهم مر قبة هورز الدس رقطعان بدشية من حلال مدحن عرامي تحب لمعشى حيث يثوب حشى مستشري سطح البياه رهك فالري بوأبلاي مطملوستايل عي البافت الراهن وعيهما تجد قار رفع عياه باستخداء الجرادة وهدا يدكرن وتو بشكن جزئي بالبو بات الصعيرة «قاصة بعدد « رُو أو يات الدهاف بحرقاطه

أمه مطح المسر دور على شكن ظهر حمار رمى وسطدغهد ببرجون التربيون ودبيت بتعنق بعدد العبول الجراء التربيون بقول باجريو ودبيت بتعنق بعدد العبول الجد آن دريون بقول بأنها حمسة ، بيتب بقول باجريو Amirosa عس تشييره ، ما كوتت دى تيديوً

-Codina ميناره بايهم فمانية المناف المنطينة مشيدة من كتن حجرية رائب قراطم میار می لانجاهی مثل دلت جسر المام علی بهر ریباریس Henares دی الکلا دی پیاریس رهو جسر بنی عنی سیبدر عنی ید الأسقال بدره میتوریو ولك را يعلامات الني أحدها على الجسرين هي يعسها كيا ترى شعارات الأستف التبيطلي (عبدرة عن سبع سنو ب ومعم ربعه أشكاء حيم بهدفي الأركان . والمستشرة في كتب من الأبراج الخربية الكالية في السور الأسقفي ببلده الكالادي إيماريس A cale de Honares ، في جسر الأسلف الذي يُرجد فيه أيضه نقش كتاب قرطی یمحدث عن تاریخ تاسیس مینی عنی بد انسید ۲ ندرو تیموریو و فر انزجل الدي أمار يا عادة بداء جمسر العديم ماراني في طبيطنة والبح في عملهات البداء هره بودح جسر العربي تقنظره ومن بيراهين هي لاتُدخص عدي دلك محراه هي لجسور الثلاثة من أشرطة او أكتاب اقبقة العبط بالعثيود (هي التي ريّباها أيصه في حسر وادي المحارم أوبري الشبيران لبيار والكائن فون سنجات سحبت تا بصف الديرية التي (أي سنجات، تخسك عن سك، ترقيقة و ستعة دقي أبها: مكرية من كعن حجريه مستطيلة قاعدتها أطواء من رتدعها apolendae - وقيد شهدنا قين دننها كلا السودجين في جسر أنقنصرة يطبيطنه وكما جسر كالهوس ساي يحمل بيس لأبيه (عنظره، وفي الجنسور العابية الكاتبة على لانهار الفرطيسة مثل جسر برجانس ، وو دي باتر ووادي بوبيو رقي احد عقود جسر بية N obiz والامرا خلير للفصود هواأن انحناء الشبيرات يبدو وكأنه لعقد منفرج حيث تبدأ مسابته عوق الجراء العموي بالواطع السيارات متعرجة هي بعاته العقود الكائمة إلى جرار أشريه

هناك جراب بشائداً أحرى لبينة في فمسة تساطير في بربط پير جسر الأسقال مع جسرر أخرى برجع إلى بعضور الوسطى مانكثير من بكتل المحرية الذي في نواجهة ركست البينج شابها تلك شداط التي لاد على ماكست أترفع التي السهيدة في اعيب المسترر أترو ماتها لكنا لاتكاء براق أيدا في المستور العربية أوراك بشافد تنشيد حمة منحوظة في الجستور السنجية خلال بعضور أترسطي وتظهر هذه بشاط العُقر في قراطع بثيار بحر أعالى بنهر في جسو الغنظرة بطليطية وفي عالديوية سول الشمسة بهده الدينة (طبيطية) ولاشنه مده لمباس قد شبيدت لحدوشراف الاستقد بنور تينوريو اكبت براها في جسيد دوجه محمد الدي يدالمدجورات المناصدة بروجه من الماستجورات المناصدة بالمنابعة عبيد وعامن بسوء بارر بالوق و المستخدم في نشيت كنو المثالات مثلما هو خود في كن من جسر أندوجار وجسر قورية ولازاد في المستخدم وعبدان قدم حدولة المنابعة الأربي برابع عشرة المحمي عيشراء ولازاد في المستحدد الله المنابعة المنابعة

معصده درهی رجسم بسد بدره تسویر قد شید براسطة مجارین مهرة می طبیعه ویعرفون بکتیم عرافیستر برزمانیة و لعربیة فی کل می مقاطعة طبیعه و ومد طعم کستر دورا Fatzemaduro ، أما نسادج لقریبه اسموحات عیلی کن می جمعی طبیعه ادا کان سرجال کن می جمعی فیصا ادا کان سرجال المصدن بی ایشیار وسط جمعی فیاد من جمعی ساخه دات آمیول رومانیة آو عربیة المربی هذه باشام مجد ان عقد در را بعرباطة بساعات علی زماد وجهة معیدة

r Majadat a. Balar البيارط • مخاصّة البيارط •

عبدما نتری جس لاسقه وجسم کاستروس بیس ای پادپردید Pizamoso حیث یحداث هادوث Madoz عن آکتاب جسم رای کان یعلم بهر Pizamoso الدی هو آخذ رواند بهر انتاح بن لناخیة انهیای ۱۹۹۲ ویعد دیك بری الأشاره می حسور آو آطلال جسور حیث گانت همان دات یوم معایر دو را حشل حسم نگریب conde حیث احداً طبقاً با دین دمی طلبیاره نقدیم conde کما یری بعض بدارسین آنه کان جسم رومانیا و هاک جسم دامیر آخر باشرب کما یری بعض بدارسین آنه کان جسم رومانیا و هاک جسم دامیر آخر باشرب می طبیرة القدیمة و دانت عبد السد و مجدد و حصن آلیجا المدی بسب می بیر بند Vaidecanas حیث یوجد میکانه جسم حدیث

برجه بسر حدید آقیم عام ۱۹۹۱م لیحل محل معیر عند بنده الآخرث Aima ۱۳۵۱ هو معین طلق علیه بی خون تعرب متحاصلة (بیلاط) از آی چراره حصق يحس به الله به المعهد (Remangento وبشير بن حوقل لى هذا العهر بأنه شيد بى سطف الله بى بلقى العاقر ۱۹۰ أف الادريسى سفول بأن السافة بن طكادسه ومخاصه بيلاف فى سير بومير بالأضافة بى بوميد آخرين ستعرقهما أرحمه من هذه الاحيار حبى طعيرة آآ رأعد قر ابن حومل بحاصه لبلاط اثناء وسده من طبيطة إلى كالبرس ، يسمه يعيمهما الأدريسي باسم حصل ببلاط وبديه نبلاط ومعمد بيا بطور وبديه نبلاط ومعمد بيا بطور وبديم قرطاس أن لخيفة مرحدي يعلوب المصور (۱۹۱۹م) فقع كلا من ببلاط وتروجير مسترس أن لخيفة مرحدي يعلوب المصور (۱۹۱۹م) فقع كلا من ببلاط المروجير مسترس معلى ، عن هذا المحدد الله معمور بوسطى ، عن هذا الكان مستمى بعيده والقلعة حبيب كان هدائ قارب بنم العهور من حلاله من المعرب بالم ۱۳۰۰ باترى بيرم في تبك سطفة طلال قبعه بها برجها بشدة من ملائه من الطرب بنصوع من بطابية رسور حجري يمكن تحديد ملامحها العربية من ملائه ما دكر الإدريسي

عسر القنيطرة A.conethr الروستى ،

هناك جسران آخران سيفان على مجرى بهر التاج قبل أن يتحل إلى الأراضي الهربعائية وهنا جسر المنيفرة وجسر القطرة بمحافظة كاثيرس الله هيب المرحون العرب عن الاواد بنها رعم الكان المقام قلله كان تابعة المسلطة الاسلامالة العرب عن الاواد بنها المحربات المنيخية والايتصار فيلكس يردانون الاجسر قد أعيد بدارا على يد العرب ويرجع عمليه إصلاح حرث عليه عام ١٨٤٤ م يده على صرورات حربية متحلقة والحملة التى قادها المك قرداد المانى على كاثيرس فير أن الأصلاح طالا للعط بعض المعلود و الأكتاف وعلى الذا يون هاده بدا الجسراد على أن الأصلاح طالا للعالم المقال المتحدد المنافية المنافية

عبی ماییدو ، آن قبل دلک وری کاب العبصانات العالیة هی الهی ادت با بدمیر الأكتاب دری أن پسم رصلاح ما تهدم عی الوقت الناست

رعندت تموم برصف غيسر في استطور السائية مون بغياية هي إيضياح نلك الجرانب التقليم في إيام و لتي يُحكن أن تكون يُشابة عون في إنسام في المسور حلال المصرر الوسطى سواء تنك العربيم أو السيحية

(4) هدائ آکشاف (ب محا) بسیط برای، است. رقو طع تیا (ثال ارای)
 (4) النهر

B یوجه لدیسر کشی یتروح طوله پان ۲۰ م طبقه از Mehda ا برت و کان له سنة عشر عقده از ت آموده طبقه بریسوبیس ۴۳ م ۱٬ Pricio Vives میشر عقده از ت آموده منفرح آد فتحتی قعدی قعدی قد میتان دی طرف خی العلوی و لدین وصلا بید و با کامل منهما کرد و ۱٬ محید و ۱٬ محید و ۱٬ محید ایسهم برای مناسبه دی مصبحه و استان المحید و ۱٬ محید ا ۱٬ محید از ۱

(C) پلاحظ با سمجاب خاصة بالعمود المعرجة عبد المايت رائلي لاز بت موجوده في أطراب الجسم تقوم علي برادع Sameres توجد بينها ويي السلجة قطعط مجرية بهتاية حشو أو الاسعاد وغي بدل لكنة حجريه لني يكن بائرها من الحرم سفوج في أغلب بعمود بعربية دات الحدوة حلال القررن لقاص والتاسع والمعاشر جسر وادي يانه ولقد اكد الرومان على بهم قوم عمليون علما جار لداك الجداد الجداد على بهم قوم عمليون علما جار لداك الحداد والمعاشر عمل بعمود المحل المنظور المعمودي بنا المحل المحل المعلود المحل المنظود المحل المائري ومن طلا المنظور المعمودي بنا معرب في تشييدهم بعقود بالعائد بعداد المائري ومن طلا المنظور المعمودي بنا معرب في تشييدهم بعقود بالعائد بعداد المائري ومن طلا المنظور المعمودي بنا العائد بعداد المائري ومن طلا المنظور المعمود المائرة المائ

سرشره على للهج برومانى دلك هم وضعوا سبعة فى لاتحاء سفوح الأصلى رخو ذلك الجرء من لعدد بقل يعرم بالوظيفة الإنشائية ما ياقى أبعقد الدى هو خدوه فلعلب عليه الشكل ، حرض وكن عقد حدوى الله على هذا السعو فقد ساعد على من السعيبان همينية بياء وعلى وضع لمنشالات فى جبرء المتحلى الرتفع فى العمود عليه لااترية عند حظ لحداثر وسبب يسعى بعمود الحدوة العربية بتى درساها حتى الأر يكن البدييل على أن بعجوات \$1,000 الأولال المع عبد المسلم عليه أثر أحد لصف الدائرة لعقد وعند وعليه المرابعة بالأرمانية عن المرابعة منه فيث فسعة العمود تبنغ النصى مدى بها لكنها لاتريد عن في الجراء الارسطامية وسيات على المرابعة العمود جيدة الصناعة بالمقارمة بنانية الرومانية كلاسات المرابعة العمود المنابعة بالمقارمة بنانية والقيم البناء

(B) عدمت نصحت عن مكتن الحجرية التي شيد بها جسر النبطره عبن الأقباء العباسة في طريعة بباء هو قبادت بإن مداميات حجرية مرسوسة كبلها على طريقة ادية Soga وبإن معاميات أحرى على طريقة شدوى ، وهو غط بدء بساعد على الريط الجيد بإن مكتل عند بداء الأكتاف دات الكاسات في داخلها و سعاد المحداد ال

طرب الرص بطريقة دية من ٩٥سم إلى ٨ رام ما متوسط الأرساع مهو ١٥سم و السبة سكتن موسوصه شاوى ١٤٥١ فيشر وح عرصها بالد ١٤ سم و ١٥سم ولايلاحك هذا سبادل دبه وشدري عن نفس بدمات بلهم لا يعص الأستثبات تصنيفه وعن مقام رص لكتن الحجربة الإنتان بلمان و بعال على نفس مسترى حيث تو ققو كسير في رص بكن المسلمية بالأساسات بطريقه شاوى المسترى حيث تو ققو كسير في رص بكن المسلمية بالأساسات بطريقه شاوى وبائدى فعصادات العقود أر العباب كانت مندحة المسافة تبيع من متر إلى ١٣ ومناهو مستبدية بني المستحيد منافق على من دبي المناق المنافق المان المنافق ال

(آل) هناك كني حجرية موصوعة على شكن محديث ولمد به لورماز مشكن شبه بانه بي استبحد م يكنن بحجريه يقطوعه على سكن شبه مخدوب ودياد في مشروعاتهم لهيدو ببكيه بكرى وياسسيه بوضع الجسر لدى بحن يصدد در بيبه في هذا بشكن مكتن و ضع بعائم ، وعلى دلاله فهده أنهريقة تجعل بياه يهتر في حالة حشية الريفيد، ولى بو فن مع فيبيعة الارض بحيطة كند تسهم في لوبت دلا حتى بسيس رقم يكتل الحجرية بي على وقد استجدم لعرب بكين لحجريه بي على على على معين برقم بكتل الحجرية بي على وقد استحدم لعرب بكين لحجريه بي على على على الحيات والا بالمحرية بي على أبياء في المستجدم لعرب بكين الحجرية كريباس فقال الألاب حيث الإلى تنظ لمحداث ولا بالمحداث ولا بالمحداث وقي هذه بجال عبد أن مو بن كريباس فقال الله عبد أن مو بن عراض الاستحرارية برومانية بعربية أن جو بنا الخاصة بالأكتاف مشطوعة ولم مين بحو الأسفل حيث يظهر أحيان ما يشهد قبوات الانتقال الصحيرة بابن بعدات على مين بحو الأسفل حيث يظهر أحيان ما يشهد قبوات الانتقال الصحيرة بابن بعدات على مين بحو الأجهة وبدك

(3) غرسابة ؛ رضع لرومان لأساس بي بناء خيسور خلال لعصبور بوسطي و لحديثة هندما بدأن باستحدام خرسانة عن وسط الأكناف (دحن الأكياف) وقواطع السنار وحشو طبلات لعقود كما أن الاتجاء كان عبدره عن بناء رحهات كان هذا الأحمر مهاستحد والكمل خجرية بدان هوده (hines) وكنت ارتمع البناء وضبعت

الترديدة في الدلب حيث كان الخليط مكون من الجهل و برحل بنفد من بين المتحات و بشقون بين الكتن الجموريد وبديات بصبح البدء محكما وحتى بكون سبى أكثر متالة وأبيا في أوجه بكن خنجريه دات الاتصاد للباشر بالخوسانة كانت تبده على شكل أصراس، وأبطهر العديد من بياس الرومانية و تصربيه التي مستحد م كتني خنجرية ليوم (للافادة منها في منشأت أحري حدى بلاحم الخرسانة مع مدمين موصوصة بطربة أديد وشدري حيث تركت بصبه و تعرضت بشأكن

٧. الجسور المشيدة من الاجر:

سباب بقارة أفت هذا العبوال بدراسة بنك الإسمار على أنها عليهة وهي بلك عشيده من لأجراء لديش حيث يستخدم لأحرامي بدء العقود رانعياب الداحجر فيسيده دراقي بداء الراجهات الأكساف وسطح اجسراء وسكن معارها فبلا الساية ال بينيد بناء هذه الحسور إلى العصر الأسلامي تعرب في الأساس على فقاس فاست لأحرا الأعلامين وهي معاسات غيير معهودة في أبياني برومانية حيث كانت على النحر القالي ٢٩×٢٢×٥سم وطهد العلومات من إيتاليك Dauca وطهد منجبري الصيبون الدي كان يروك المديمة المذكبورة بالميناه وكعالمه محا يعفلني عابسه معسيمة النعة dei casi lio مستال خيرية Gorena (شبينية 1937 كب سخنمت روب لأجر مشبدري لأصلاع الالالاسمة وييدو أرام فاستاب لأجر بعريني ٣٠٥ ٨٤٤هم بيرت بين المربي الحادي عشرا والعابي مشراحيث براه داخل أحما تعمره الطرفية في جسر البرطيي بالابم قوق بهر الولاي لكبير وربه كان ديله من جراء عملينة إصلاح حرب خلال القرَّن الثامي عشان راجسور الشبيدة من لاجر التي سيارها في بينود المالية على ألها جسنور عربية فيجسس مرمونة Carmona و لجنسر الشاص يجدول بموليم في جيس Jaen وجنسس أنت لگائار Aznaiçazar سببيليمة وجسر ريوفويو Riofico في منطقه بوشم aga عبرناطين صفر إلى ديم جسر استجه Reija للي سبقت دراسته رآخر برل من الوجود کان يقع على تهرارادي ىگە بىنتىقتىڭ 🖸 يانقرىپ مى سىد ئىنتىتىكىلىتىك ئىجاھلىق ھەدشى ۳۹۳

و جسر قرمونة Larmona

علال سبب هذه الجسس من رواب وقد شيد قرق جدول قريب من قرمونه ودلك بربط مطريق بين Hispal s (أشبيسة) وقرطية ^{۱۳۵۱}

ويبدع طول لجسر ٣٣م من عند السطح الدي يقوم على حصيبة عاقود وأربعة أكثاف وسبتان Partidaa في الاطراف. وتبلغ فتحلة بعضم مركزي \$ ، وروتعاضه ة ٢٠٧٨ ما الأرتفاع لكامل للجسير بشياء من لمحور الركاز بها. العقد فوية الانتجازر الارالام وبلغ فنحات العقود الجارز الاغرالام وهي أعل رتعاعه مي بعضا للركري _ يلاحظ أن الأكتاب مدعومة في إنجاد عناني النهو بواصطة كو طع تيام دات روية وكدلك يدعامات condafocries مستطينة في الالج ، التعبل حيث بينغ عرضها ۲۵٫۲م، وبير. هو طع القيام الأولى هو بيان ۵۵٫۸م أما يروز الدعامات فهر ۱۹ سم ويتسير العقد هركري عن بدقي بعقرد فالدمن شبيرات مؤدوج ينتف حول هلك bogurka الأسلام الناجي ركلاهما من لاجر مقاس " tx١٥x٤ سم رهو مشاس يرجع التي معصر الوحدي لتي أشبهنية أو تبلغ معاسات مسان العقد ر مقتبر دي ١٥ ٪ ٣٠ / ١٥ سم على العوائي وقد وصحت الدرائب سيحذو سيحات عنى النحل أسالي - تبادل بين سنجاب لورس، موضوعة يصريقة شناوي، تبادل من ومة و تناس شاوى البنادة من شاوى مقط واكسا برى في لحاشود المجاورة المس سنجه الكونة من قبوات أحدهما ادية وأخر شدري ، وهذه طريقة براف (وله أن لاجر من قط آخر، في مجرز العمول بروماني بولي ميلاجورين [[] **جمير الميجراب** | Tios Wi. agros وكعلك باستنجيدام الأجي العربي في عقود المساحد الموحداد في أشبيعية ودي مجري العيبرن canos عصابي ترمونة

ببلغ عباص جسر می عبد المنشی ربعه آمسیار مورعا عبی للمو ندایی در ۱۹۸۸ نظریو ۲۵ می داخل المشی شمایه ۱۹۸۸ نظریو ۲۵ می داخل المشی شمایه آماکن المحراسة guardacanon می کار جانب ریستاها تیام ۸۲ ۳۸ میان تو حد ۱۷ مرسیم عرصیه می ۱۵ مید مصلف ویقوم المشی یشکر میاشد علی ماکیا بعدود المشیده می ناجر مقاس وینغ سلکه می ۳ سیاری کا سیاره مکی من کار دو حریه مشته نجمل جسر یبدو و کاره جسر روعایی

وسجت واجهات رات أحرمه عن الديش أحيان عائدهن في تبادر مع مدرمين مردرجة او ثلاثية من لأجر كت ب توطع لتيار من حجارة ومعها أساسات لأكتاب لتي تعلم عن مستوى سطح الباء حوالي الآسم وكديت حرجر الحسر .

• جسر جدول مو لينا Makna :

يقع في محافظة جيان 1820 وله حمسة تلقود مثله في ذلك مثل جسر فرمونه، والعقد الارسط لدفيناهم اكبر من العقرد المحاورة وبالساس فظهر الجسس يأحد الشكل الموس (الهر حمار الرقد صبّعه فرماديت كاساد، على أنه جسر روماني ولالا

• جسر اثنا لكاثار «حصن القصر» Aznaicszar «

ورد وصف جسس على ها المحوص لكت موج الاثرى لأشبيبية و به جد به بسرم حسسة هفود نقع بى جانب سجاور للبلية ، طبله له درث Madoz وكدين أطلالا في جانب هفايل و ويبنع عسرص لجسسر ٢٠٥١م رغو منشيب من لأجر وعنقسره شببه منسبت ديرة د اسحبين و لأكتباها قبر طع تبدر د الشكل نصف محروطي com.comes ولم تؤد عمليات لترعبم المتعددة لتي جرات به إحده مهبأ دائب للاستحداد إلى تعمير شكعه الروماني نغيير كاملا كما بعرف من خلال ديام محاصر جنماعات مجلس بدية Azos.cazar بعص الامور عن بعص هده لأحسلاجات وسيبخص أبيننا من بعض بوائق بدكورة ال جسس كان به خرم مثيد من خجراء وبيان تبار لمياها الامراء المناس المناس

ه جسر ربوفريو Riofrio غردهاد)

آقیم قون فهر ریردریو الدی بصب قی بهر شیق عنی بعد فساید کینو مترات کما یقع بعد نوشه هاه المی آلجاد عصب او پشاحدت او ری عن آن ها اللید هر آخر رو قد بهر شین ۱۳۷۰ اوریا إنظلاف من هذه الاستشهاد آندی ورد عند الراری و الذی یرجع آنی نفرن العاشر فون الجنس نشید من الأجراد الذی ندرسه دکان بنظر إلینه عنی آنه عندل من آسمال مسلمی خلال دیك نقرن آیا نقرن بستای علینه وسقدات جسس هسواصعة إد يبعع طوب معشى ٢١٪ ويقوم على ثلاثة عقود أوسطها لدهيتها بنغ بصعف كند أنه أكثر الاساساسين بعقدين المجاورين و نصل سحمه ١٥٠ ثم ١٨٠ تا سهم سنتجة ويلاحظ أن الأكتاف لايتجاوز عرصها الرائم كما لالري قواطع بيارا و دعامات أنه بحياءات بعقود فهي على سحو بتالي بالسبه بعقد مركزي دي لسبجات ألمكولة من قاليان دية ووحد شاوي قوان الارتقاع هو الهيم ، ما لعقود جائبيه دون سحولها من قالب أديه ورتبين شماري ١٥٥ بعدالا عنام الاستحاث لطوب هي ثبت خاصة بالعصر عرصدي ١٨٠ تعالى المناسات لطوب هي ثبت خاصة بالعصر عرصدي ١٨٠ تعالى الاجراء في السببة بالواجهات صديقها من لميش دون ان وي مدان ميث عداميت تتحالها عن لاجراء في لاب التي ريدها في جسر كارمولة ويرتفع هذا سيش هي قبد موجر المشي الري عي خالجي بهده المواجر تعجرات عيهما عدال المدان التي يبلغ عرصه ١٠ رائم أصف بيهما غيم سبين كن العد من خاصرين أما بيمك نطع خاصرة هوي المشي دهوا

بقى الثانى عشر بعتب قدم سريح بتلك جسور بشيده من الأجر والتسم كتبالاحيد بعربية بقية المغرمات حرق وصف الجسور التي تقع تحب السيطرة الأسلامية كما أنها لائد إلى سم الهندس أو العلم بالوالسيمين والاتعرف الأسلامية كما أنها لائد إلى سم الهندس أو العلم بالوالسيمين والاتعرف الأسراد الأدريسي أن عني بن يوسف بن تشقيل المال المالا المالا المالات المربية عي أبعاب عمور بها تسبيعا بعابت من مراكش واستصدم بما بغرص مهندسين معماريان من الأنبلس وكذلك أشحاصا أخرين من دوى الكفامة عير أن الفيصاب التي وعلم بعد دبك بعدة سواب كانت من القوة بحيث حصب غيب الأكباب رغهيمت بمقود اللها

 ۸. جسسر اصوحسر (او انسوجسر) Andwar . ثموذج لجسور العصور الوسطى المسيحية) الدى بسب خطه للرومان والعرب ،

سبب هدر الجسير وكند المريبة أي بصصر الروسائي حيث كتاب المريبة نسبتي السبرجي الشعيد أنبي اصبحت تقع مؤجراً في منطقه Manghar المحت ويتحدث مبروسيم مور بيس A. Maraics عن أن الجسم الديم لكن دلت لايصي أن برومان هم الدين شيدو ال^{وه ا} كما درسه قربانديث كاسلام وصنعه على اله جيم رزمياني ^{۱۳۳} عييس کن من جيان آسيلاپ جيلان ههه و طار وجين ريييشتي كروكوليس: IV Combies عن أنه خيلاً العصير الروماني كيان هذه معياً العبد أبدوف عرى بهر الرادي تكبير وبهمه الخق مي دلك إلا أن الحسر مع مرور الوقت قد أصبح الطريق بين ، جسم أحرى من المشكوت أن يكون رومانيك ^{۲۲۳} ...كي الأمر مؤكم أن مدوحاران مدوجورا هي ببعة المنسهة العربي طبقه بدا براه من أسوار صدره دات الابراج المشيدة من الطوب مقصوره من معاييلة وبواباتها التي تنتج عي الأنجب هايي codo وكسانته بعثى الاستسحكاميات الأجرى الأ⁹⁸⁴ وتعيير شيعار أسوجار الذي تراد في كنفات Torrepres y Robles يرجا قبرق الجمير وهو شبعا مثال به تعود إلى عصر درياند؛ الشابك القديس تقاهد، F. III e. santa أرجل بدي إسراع مدينة أندوجهر مق يد العرب القين ان دناه لايعني بالصرورة ان جنسر يرجع اللي أصول رومايية او عربية واعتماده في هذا الراي على ماوصيل بيدا من مجانبها أصف إلى ذيك أنت تقيراً في ذلك العيس المكور أن اجتسر يني عني ينا معتم من تبعة رباح Chilatrava بعد عرو المربية على يما التمريس فرياضر - وفي رسالة موقعة في أندوجه و خلال شهر يوبيو بعام ١٤٤٣م من قبل وريث العرش الاسيار بريكي حيث بهب أصوالا «ليد عورصلاح جسر هذه الدينة» المان وبري من حديد أن جسر أندوجار ريم اعيد بدوه من جمهم خلال مدرة بين تقولين الربع مشراء خامس عشر وحجتما في ذبك مداسة التي سندوم بها لنجس مذكور

لنجسم محشی یصل طونه رس فایقر با من الله مخلف هو خال می جسم نظیمة × ۱۹ مرافع هرسه من رتفاعه فیهام ۱۹ مرعلوده ۱۹ مرعلم دلین فیل بوت نظیمة × ۱۹ مرافع هرسه من رتفاعه فیهام ۱۹ مرعلوده ۱۹ مرافع دلید درجه دستود معقود الشمانیة علی مکن نصف دائره کان های برج دفاعی بیدم آرنف ها ربسته معار و ربقوا عنه برنان و محسن آو سیدان سلاح به بواباته عدیدیه ۱۳۵۰ سود قدم اگل بر دین سی تبسید بستر آنی بردمان آه بعرب

() مجد أن قو أطع كتيب رعب روع عن راويه في عجده عب بي المهر بصف

مستديرة في الأنهاد بعاكس متحد هو خال دي جسر فرطبه وبكلا فاطعي لتيار البوء مدرج earpay مكون من ثلاثه ولي أربعاً ، وبري يان العقوة وقوق قبرطع مثيار عقوة بصف د ثريد حاصه يعسم " المخطيف وهذا سمات يمكن أن تجعب بسبب جسر بي عصر جمهورية روب وهد ما رآه فربانديث كاسلاو ، فير أرحدا بمعدمن المسور الرومانية و كالمك العرب تهاده عن الجمهوراتين

ب هاسالوهة لدكارية رماسه كالمت موجوده في جسم جمساوه به جونداليث مولاداته مولاد متحيمت من جميد في لأعمادالتاسيسية علالوانعصور الرسطى و عصور تاليه دلت أن لجسر عرف لعديد من عمليات بشرميم بنو كالما ورها ثبت سي حرث خلال بعربالناسع عشل وعالده لأخيرة بقود فر بسبث كالماء والله موجة التذكرية الرهابية ريا وصفت أنها ها الأخيرة بقود فر بسبث كالماء والله من المعروف أيضا أن الكثير من جسور العصور الرسمي إستحدمت كلا خجرية تعود الى منانى وره البة وطي هاده مارسها العربالي يعام أواما أردا المارمات فلكان بالمسر بعربي والذي خلاما مارسها الماسات كتاب جسر لوحه والكلادي بالرس الذي أقامه الاسعال بدروتيسريو توجد بها كان حمرية رمانيه مصدرها الدي بالرس الذي أقامه الاسعال بدروتيسريو توجد بها كان حمرية رمانيه مصدرها المدي الدي المحرية رمانيه مصدرها المدين الذي أقامه الاسعال بدروتيسريو توجد بها كان حمرية رمانيه مصدرها المدين الذي أقامه الاسعال بدروتيسريو توجد بها كان حمرية رمانيه مصدرها المدين الذي أقامه الاسعال بدروتيسريو توجد بها كان حمرية رمانيه مصدرها المدين الدي أقامه الاسعال بدروتيسريو توجد بها كان حمرية رمانيه مصدرها المدينة المسالة المدينة المد

رج، راب أيضا أن حسان لأسقها بدأبراج عسكريه ومعد معشى ولابدأن هذه كانت عاده بدأك خلالا انعصاروا توسطى السياحية وبلابك يقوا موضعها البرج القصان خاص بجنبر الدوجار

(د وقیب بدهن بالکس خجریه نوجهای حسر جیان apacsace ایک فاحد افلکل المسلمی apacsace (العرض کیار اس نظرت وهی نعادة المتیعه فی بده الاسور الأبراج المسلحیه و اسی بدکر می بینها اسوار ویب عطوات اسی آفادی فرداندر الله شدیس أو نفس فات الجسسر الذی أشرت اینه را ادی شعر علی بد است. درباندر بسریور کما یسر فق داده الجسس الأخیار مع حسر الدرخار فی الاست. درباندر بحریم و نسخیات بها نفس معجورات الصافیارة نقی أحدثمها

ماکیت تربع وهو غودج منسوب حتی لآل لمهج العماره الرومانیة ، وها، علیما أن سدکر ال تمان النحوات الصحیره یمکن العفود علمها می دو طع انتبار الجسار المعفود فی طبطالهٔ وقی سنجات هذه یو به الشمال 800 می طبطانه رکس جسار توریهٔ coma وهده عبانی کنها تسبب ادری الکثیار می هامش الخطات الی ما بین القراری الرابع عاسر و قامین عشر

 (ح) وما بيرهن بني به شب حلال لعصور أنوستلي هو أن بكثير من بكتل خجرية حين علامات أبنارين لتي شهيماها أيضا في الجسر الدي شيعة بدرر تيمريم

ا و دری مجروت mechinales لیشیت استقلات می بعض عقود حسن الدوجار مثلما هو الحاد کی اجسر انطبیطایی و فی جسر قرریها

(ر عبيمه بعوم تعنف مغار قبيته وبالربعص المستور فتى لا مسالمع بمائض و صنعه وهو أن يلام خلاله لعصر ليوماني بالقرب من سرحار جمير بهنه تصحامة وهي لاتراب فعة عمر اية مقواصعة - آلا ب اكت أنها مر باحية بعده سبكان كان أنها مر باحية بعده بسبكان كان أنها مر باحية بعده عرف أن فيبيدة كان بها جسر قوارات و حد فقط خلال بقرن الشابي عشر وهبية عشى حشيى الولايد ودر أن بدوجار كان بها معير أو المراقورات أو رباحمر الحشيى بكن من تصعب تصور أن جمير ها بي كان قالما حلالا بعنصرين الروماني أو لكن من بصعب تصور أن جمير ها بي كان قالما حلالا بعنصرين الروماني أو لكن من بصعب تصور أن جمير ها بي كان قالما حلالا بعنصرين الروماني أو لكن من بالله بعند المالين أو المن المنابي أو المنابي أو المنابية المنابي أو المنابية المناب

كان دين من ميراث روم رف بينا أي جسر في سيانيا مهما بنعث درجة براضع بديه لا بدينه إلى لتمكير في جسر بروماني 3 هنان جسر حر نُسب عطأ إلى روب رهو جسروطنسكة « Taima to accer مدريا ، كما لا يحرر بسبب إلى تعصر الاسلامي حيث ان كمه حجربه سمس لعديد من علامات حجارين لتي تعصر الاسلامي حيث ان كمه حجربه سمس لعديد من علامات حجارين لتي تساعد في تحديد تاريخ البناء بالل لقربان بقالت عشر و برابع عشر وبنجسس مسلة عقود كان آخرها دبك لكائن باحبة بهلمة والذي عيد بناؤه حلال لفترة بين تقريب سادس عشر ، السابع عشر اللائكتاف تواطع تبار دات ورية في إنجاد

المان المهر وكديك الأنجاء المعاكس جيث بالاحظ أن الحراء الديب به نعص الأستندرة الله المعلود ديم تصل الرحة التطور فيها بلكون بعث دائري وهي نفتقر نفجوات المهودة بالخاصة بالسقالات وارد شيدت الرحهة بكتل حجوبه مسلطيده ومسطحه لك المكان متلصة حيده بالحرسانه الموشرعة وسط حسر وألمكونه حرب المصل عصل صفيران حرب من فاع البهر التسم المسجات باستطاقتها وتنتصل قواطع المهار بالأكتاف دول تعقيد اكما أن سطح الجسر مقوس ظهر حصار حيث مجد للمد المعلم عبد العمد في 5 من المنحة الأكبر بالقاربة ببائي العقود

الالجسور القوربو لجسور لخشبياته

ومن لقر عداساسیة بکسیالأحیار لعربینه بعرب مهم آی بعرب کنوا یقیمون معایر أو حضور در رب و حسر حشیبة خرج نظاق الرقع العمر به الکبیرة بکن ثعر آو رقبیم برجد بد جسر از حسر حجربه روبانیه و دات تاسیس إسلامی جدد مئن قاطبه رصیطله ومارده ورادی خجارة وری کلامن سرفسطة وتطبقه وكتبر ما كانو يمهاري من عن تدن الحسور في حالات الحرب عداد تسعوص المساور من حالات الحرب عداد تسعوص المساور المحربة المدامل المساور المحربة المدامل المساور المحربة المدامل المدام المساورة أو عداد المعام أمور مسل هذه يسم المجال المعبر عورب من لست المستصورة أو في أي قطاع آخر عول أنهر ولم يصل إليا المساور إلا دليا الموع من المعواط التي بربط بين سور المدام ويان ساطيء المهر حيث بدالة الجسراء وقد شيد ذلك الموع من الجوائف للدام عن المناهاء الديارة أولى المدام عن المدام المدام عن المدام ال

كان من عصاد وجود معبر حشيي فنون كتاف الجسور الججرية بقبيمه كني بعرضت عقروها بسنف والدمار بععن الخروب أو يقعن فينصبانات الألها أأأ وفد رأت أن جسر الرطية مولك مسيم عليم عام ١٤٠ م رياستاني لم يكن هناك من سيسر الاحسار القوارب النام ومن قبطعي مستكيم في هذا المعام أنه كان يتلم سجاره إلى لعاير الرتجية حتى يتم إصلاح الجسر اكتما شهديا كيعيا أرجسه القبيطية A conetar ، الدي ترجب السائر عليه خلال أقرن أربع عشر ، حل محمد معسر على عبر رب ومعموم يصال للمقافيتين شائي فكر في صلاح الجمير المجرى يوصابة الأحشاب ليدعام ١٥٦٩م ورغم دلك لاتعرف فيما إداكان دلك الشاروع قدار أي البور أم لا ٣٠٣٠، وهناك يعض أسطح الجنسون كانت من الخشف مثل جمر بیس بر panes بطبطلی و جسم الواقع صمن أملاك برج مسطن Azu tan و الجسير الأون الخاص بيانية وحسر الاستمال الأمم حل معين حشيي (جسر هوارب، محر جسر zorita de los canes محافظة رادي الحجارة، حشي تم صلاح هما الأخير عدم ١٢٩٤م واللو كال عدم ١٥١٥م ارفي هذا المكان بفسم أقسم جسر جديد خلال القرن مسادس عشرالان جسر القدم بعرص للعيصادت شدید: ویاسالی حن محمد حسر دو اب طبعه له پروید بونگ ۳ ۹۱ ponz ویشیر للؤعل مذكور ايتما إني أن جمير وادي المجارة قيد تهندم في اخراء الأوسط عنام ١٧٥٧م وبالسالي لم يكن هدك معمر إلا عبور النهن يواسطة جسن قوارت كما كان

قى بىلىيە جسور قوارب ^{۲۰۱} كې شهدى خلال بەملى ھېيىمىي - وكىدىك لامر ا في مرسبة خلال نفس الخصر وكديت جمر اترارب في الريولة orihaela ، وكانت همه ليسترز قائمه خلال لعصر الاسلامي ^{۲۰۱} ، رکان هاند يرح ارب کان من الاشب. تعرف م عن الجسير الذي يعيير بهرار دي الدينة Guada.modd. 'a في منقبة عبدت بمشولی اسرای تکاثرلیای علیه ۱۲۹ و نظلاف من بعض نتصرص می حسول عقبية من جسور فوارب ومعاير كان يرجد عبد مدحتها أو محرجها برج دناعي أو بارقايديشينا للس ليرج خصي في خنسور خجريد أربالاصافيديا كار عليبه بوضع في معقد والدي شرب إليه ستو فرن يرج السعطان ريد يرتبط بجسم بينرس орло» في الكيالا در ربو Ro الاهام فيد الاقتصة برجو أديها يرح يسمي vado de las Esticas ويدخل برج كاب cava في هذا الأطار ولار ل تعامل حسن الآن حست بعم أميام جسير في رساطيبطائي كان متوجودا في منطقيه جيسر الديتري المسمى القديس ماريي وهو ماستكمشعه فيما بعد الأ^{واع} وري كان بديمسور الخشيسة معاصدتي كل من سر فسطة وقراجاً (fizgo حالاً) معطس خبريث عني الأقل. أبراج مراقبه مشيدة من الحجر في الجرم عجاور بمدينة وهنا ما مستشده مع الصبير . التي زراد به گلوستمي دي متينديفس cosme de tur ticls عبي ماكني بيلدتين، وكان بهمان جسران (المدين إله كان صورة لقلك الجسور الخشبية التي بري رصيعها في لوثانق مسيحيث سكوره رائني ترجعالي معصي الوسطيء دعاهات قويم حواريق من كمل حشبيد مدقوقة في قاع المهر وبها روايا هي تجاه العالي النهار والهنا تقليم للجميان الخشيبيية لتي شيدها الرومان بشكل الانول سسمبيل نمل المود و خيل المآث ، المسلاب الرييد على بهر الريل R n بشي قادريها العينصار (BISS) مجد الأكتاب التشبيبة سجمتور القامة فترو ذلك لنهو محميه صدا تصدمات بني لنجم عن الأشياء العائمة أو خماية عيارة عن شيكة موضوعه على شكل سعير ويدعدي سنهل مرور المواد اللي ينقي يها العاليثون galos في النهر بعيم هذم جسر أحدً ولم تنبيد هذه الأكباف الحشيبية التي بها فلراطع تيما أداما روية في بدي الأكتاف الخجرية خياصه بالهسبور ذات للمشي خشبي ربيات الشيدة بالكامل من تكنين الفجاله الومن أمقله بصودح الاوتاجيس

تر جال Trajano فرق بهر الدانوب والدى تم يساء جسر عائل به فى وعمود برجال coltrama Trajana المحل حديث المسلمة المحلومة والمحل المحل ا

وس الوكد آر حسر الموارب بسيبيه يكى ال بكول عبدالا جدير بالأعجاب عم اله اقطم م الت عديده سبب البيسانات و حدالات الحريبة لكر مى دعته أن دلك المدورة استسر من خلاله جسور أخرى حت منحده مول بلس النهر على من لا موال ومن يبلها ما حلقه الراف و أن الكثير من الصور ومن يبلها ما حلقه اللا كوسمى دى مبيبات النصائل المصائل رحرد العير فوق القي رب في المطقه الرافعة بإلى حصل بريانا عالم الله على جسر المقابل المسايلة وياي القطاع الذي يوجد عليله ما بسيرة المامين بالبرح الدين ولك جسر الورد في «رام القرطاس» أن أحسر أقيم عام المادس عشر، عن ذلك جسر الورد في «رام القرطاس» أن أحسر أقيم عام يوسف الموارد المادرة عو أبي يعموب يوسف الموارد المادرة عو أبي يعموب على ذلك الموارد المامين الموارد المادرة عن أبي يعموب على ذلك الموارد المامين المادرة على الكوراد المادرة عن أبي يعموب على ذلك الموارد في موابدت إلى مدير المادة المادرة عن الموارد في موابدت إلى صاحب المادة أن أب يعتوب يوسف أقام معبر على الهر قريد الموارد المدين الموارد المامين على موارد المامين المامين المامين على الموارد المامين المامين المامين على معبر على الموارد والمين المامين المامين المامين المامين المامين المامين المامين المامين على والمام على المامين عرادة على شيبيه وأمن بدلة الشرف المامين المامين عاميرة على شيبيه وأمن بدلة الشرف المامين المامين عرادة على شيبيه وأمن بدلة الشرف المامين المامين على المامين عرادي المامين عرادة على شيبيه وأمن بدلة الشرف المامية المامي

معملات "ق" كم ورد في والكتاب لأوه سناريخ نخام» بيمان كمرسو العالم وبالتحديد بني مقره التي يتحدث عن تاريخ أشهيب مورجادو الما Morgaule "" أن بورو كان نهدجسر حشيي فارق قو رب صنحت وبويه عم حصو تربان باشبيلية ، كما ن هذه نقر ب كانت مشبود، إلى الحصو من خلال سلامر حديديا سميكه عمل المعترض أن الجسر كان يقوم حرا منه عمى القو رب أما لجراء الآخر فياللوم عنو دعائم سلمته في رص الشاطيء في جزء المجاور المدينة

ه جسر القوارب بطبيطاله ،

هدك منطقية في الجانب الأعن تنهيم القناح عند جيني المندسي فتارتين الرهدة للنطقية تشسم بأهميسهما الأثارية ، فيهماك حابط يبنغ طويه ٢٦م وله فيسار عيس معمله فقد من سمحكامات Malifety جمعي شباطيء البهير . وسجسس برجال مستديران وغير مفرغين بقع حدفت في مشصف وإلى جواره مصحة يواية أعييد بدؤها مؤجر في شكر عقد حدود ما البرح لقاني فنهو يكانا يكي داخل ميناه سهس وهد هو السائط مای تحسن عبد کن من رینگاره Ricard و نورس پایساس مطبقات عبيه الفواجة Comeira - وعلى بعد ثلاثين أو حسس وثلاثين مسى عي أتحاه منصب النهار هناك برج أيار ية عربع أبناء ولم مالامح منجقة وبيناء ألياج خارقان يقع أستنهما عنى حافة الباه ومحفظه عنى شكن متحنى ويه فسحب بالين متدهن تاين الله الصابق العنوى فند قناحت بنايين كن واحدا في مواجهة الأجرى وعجد ن الصحة للمحسد بعض بشيء والنظيمة على أنبها أغرض واطول أأما في الماحل هيماك صابه و سعه دات سقف معيى أكانت أرضيتها في الأصل الودية إلى دينها السلم تسريد الألحدار الصاعد الي سطح البرح اخذا السلم مدحن بطابع عدد أقيسه عم بعدة تم يستوطين ربيبها من حيلال القبريب مند سيبك الأحير مبشيمي براه في ابراج الأحراس بطنيطنينة أوافر استقماسنلالم بهوإيات للجددي ألكالا اي يداريس وير » رجر Butago ، مسرف فهير ساءشديد لشيم في تكريبه لعساري وبنوشه ووظيفته بندي نبو بلان تهرج الداخلي لجسرا والعنظرة أيا بالمدينة أما بيرج كاتن عبد بنهر بيينغ إرتقاعه ١٩م و ٧٧ر٩م طوب بوجهة المطبه عيى لدينة الرابسجيان رقماح نظابل نسبعنى ٣٠ر٤م اومن جبلال برسوايد فالرجيلة بتي بطن على عديلة والكالمه في بطابن الثاني بري الأركان ساحسه لأريضية mixchetat كاملت بالبوادات تعربية تطليطينة بوابة بيسباجر ويوابلا التنظرة) وهي ترسم عبقيد منحل مشيه من الكنين الحجرية والمبيب رالف ثم على تهجس دروه على شكن لجرس والعشها على شكل بس لعمود الحد دوسا من الموحات التي خمل بقرشا كعابيبه عربية وهي قصع منقوبة من مشأت قدعة في لمارسة (٢٩٨) وسيس على للتماليت العربيلة فالعمد محاط بطائف ويبلغ ارتساعه حوالي ٢٤٢٤م ٨ بالتحة ٢٣٣م. أما الحلد الثالي فلهلو أكثلو لواصعا وهو مديب يصدره لينع فلنجله ٢٤ ١٤ رفع شيد بكاملة عن الأجر الماستجالة فيينع طولها الأغليم أولوي مستور من الخارج ويه أحرمية من الدبش يبلغ أربشاعيها من الاسم إلى ٢١م أصبط بها مد منته من الآجر مقامر ٤×١٩٨٢٨ أي انا تعجدت عن مقاسات لامن تطبيطني أوسيتقني من فلا لأجر المشجدم في بناء السيرجيث ليلم مقالت به ۲۷×۱۱×۱سم . وفي فناهيم القارطية خائط السلم ثري سراغل رنهاعها كالمراام الغده للواصفات للعبارية إذن تساعدنا على تحديد تاريخ بداء برج اليواية بالقبرة بين التربين الثالث عشر والرابع عشر كما جرب يد الترميم على ببدء في عصوبه الحديث ويستمالي فيص الصروري الاعتمادة عمي الصور التي مگیرها للاگر میدور دی برس رپوس دا میاشک جبر عادراسته تاریخیشه ۱۳۹۳ فيبلاحظ عنى سبيس للسأل السعيد الطابؤ السعلي كنان يعرم في الغدم عني كس صفيبهمة من الجوائيت رهي كسن ترجع إلى هيئائي أحرى أقدم بكننا لاثري البنوم ہوصوم ایس اسی شُیدٌ ہیں۔ سسم اللؤدی آبی استلام

وليب يبحق بوظيمه مدا ليرج على كان سطر إليه عبر الرس على أنه سراى خسامات فسراعها در سته مع خالط المحاور دى لأياج الصحيرة السسديرة الشكل الداكار البرج البواية عبارة عن حصن عسكرى يساوى بنك اللى شبخت عند مداحل أو محارج جسور المجرية الدائر طال المبلك أو المعادى بدى كان بعبر البهر عال طريق جسر النهارات لايدان يواجه أولا بوعا من الجسر المتحرك من عبد البواد السمنى للبرج وحسى كنف مشيد نبرة المباد الرعدما كان البهر عس

مسترى مينه بيه إثر المسوى العادي فكن للحواد من البوايد سحبية أما إدا زاد عن رك ريدم التداني الشاسي يدم وصلع اجراء المنحراك فارق العقد الكبير بهذه البوابة ور عقبات اوس خالات لتي يقمكن فيها بعدو من هيارز الجسريتم هلاي بيسهايات شبارجسية لكلا مطابقين ويكن سسيطرة عنيسدس حبلالي بسطح دي يبكر فاف أأورد عد مقرضنا أن ذلت بعمو إستطاع محادعة طاقم الحراسة بالبرج دون جيدار الدي يمتند من عبد الحاجي visiDas حيني النهير ينجبون دون دحبولد إلى ترقعه معمراتية ويبلغ سمك الجمار بدكور افرام أما ليرج لمستدير الدي يقع الي جرار الياب فيبدم ارتفاعه ٣٥/٨م بيمم لابريد ارتماع دبك الدي براد بالعرب من المناه عن لام ويبلغ عنراص الدرب الكائن فارق جندان القسم و من الهراهين التي ائؤك على أن هذا جنسار فد شيب بينجوب رون لاجواد الجانو الى عادينة ما باره يون سطح لبرج الأول وبان درب الحائط باتجاء انتهراهن إنجدار يينج أريحه أمنار الاموا الهي لايست عبد كشمرة على تكوراً غييره متبروه بحبيح بوسطة الجراءات أراهش كنه عشان ونظرية البيوراء بعررهه هي تابعه ولاحقه عنى الوظيعة لاولى بدو مسشية في خيبرلد درن دخول لعابو أبي بدينة ، كيب عينا أز بلاحظ إرجائط السلم خاص بالرج الطارعين خائط التعامد على الحاجر as . 18 أبد مر غار يستخدم في توجيبه السنهام الى الاعدام الدين يقسريون من المكان - زردا ما كنا بري حابظ آخر عند باين سور الديمة ورين الجراء المجاول بالنهر هندا حسر العنظرة فهدا ف يحسر بندا إلى التفكير في وجود جيس فوارت أحر - رزي كان هناء كالشابين الجيسر الجديد ر طلال مجري بعيلون برزماني احيث ترجد على نشاطيء الأحر ساسات برج الهجاء اعبلاه ويبدعيقم مديب مرتفع بعص الشبيء في الراحهاء المطاد عبلي لنهار رهو برج شار اليه حونثاليث سلمانكاس G Simancas بأنه تورحة الاسمال و الحسال کیپیر دی از داند البرج کان آیشنآ بقوم بدرز انبرج - انبوایه انجستر قراراپ رکندنای بلورجة

١٠. جسور من ألواح من حجر الأردوان،

شبسه جسور ومجارى عيون خلال نعصن برومانى والعصر الأسلامى يطبقة حشبه حيث حدث الألواح الحجرية الرفيقة محل لكس الحجرية واسبش اوهى الواح من السهان الانسها على اقامة المقود الرمن مثلة العقود الدائة على ما نقول بنت خاصه مچاری انعیون برومانیة نی کوکادی بست C aca de pineda وهی ساکت Acmuneca: وكتما مجري العيسون في ريشاهار Retamar ومجري تعشرين عيب veinte ojos هي رسم کاراکاوٽ Rambia de corpeauz بحافظة الريم ۲۹۲ ومرى لألواح خيجرية سينجاب في كان الحقود الخاصة بهند المشآب وقد أحلاب ستكل تصمنا نقطري radiai عبد الجراء الشرج للاتحياء العمد وهي سنبير يديك عوريالي الكتل برالألوح الحجرية الرصوصية أطقيها أو المسمام على يوجد عبد ميايت العمود الأبي mace ، والوضاح هذه العقود النمودج الأكسر برول المنبش في تصدم الاستنتمار رية بيان وأجنهناه الأسناس Zampendo الخناص بالأكستناف وباين بعيضياء تروميايت لانحدوات رهما أجيد منطقية عبائرة retranqueo كانها 🕒 صعير Alichia Ha مروسان يشركونها همد التشبيب لكنل التشبيبة لأقاتية سسعالات ديكي أن بري مشرهد النوح من العقود في بعض الصهاريج الرومانية لى كنتاب، ٧٥ "٢٩٤ ولى ثلاثه جيسور نعير جدود يبت venta في قطاع تربيديًا corcedilla نے ہی ہو یہ اُر مسام frentefria محافظة مدات وہی جنسور فیسہہ يجسر يستين مونيس Mo no القام بالقرب من قائل القريم لو فحه على نهر - دي برمية Guduarrama وقد درست هذه الجسور حميمها على أنهار رومالية الم⁸⁷⁵ أما من مناحهة الافارية فلا بصرف بشكن قناهم أن معقد مدى بتنجدت عبدقيد ستحدمه بعرب مرلا رهو يظهر نقط في بعص مجاري اليناه في بينيث سالقة Veier - Mai age وهي مجاري مشيده من الأجر ومحبوبة إلى لعرب أكما يظهر يمت في العيس من الأحييتات العسريسة متشل هي حيمتن متركيل Micelin العرباطي الأال ومن باحبيلة حري تجددان سجاري بصيبون في برية لاز بنا بها لهجوات mechinales بعديه تشهيرت المدق لأف ولو أنهما و الي الصحوات، كالت بدرس عبي أبهم حاصبة بأبطيبة بهدم العربية أو المدجية رمن الأمشلة بدالة على ديك بوطنوح أسوار خصن أويوكار مOjocau بيسميني ١٩٩٩ لكن هذا سيوع من جسبرر لشيند من لألوح البجرية بكثير في قييم إكسبير عدور حيث تكثر محاجر الارزاوار الثاالع لاستحدام في جندق عندفي خصون رالجرجر والاندوا سي ترجع مي العسطسور بوسطي اويلاحظ بالمسراراة بعبطرة الكائمة في محاصه ببلاطاركنان حصراسيياس Espeje على سبييل اللثام يهنا كنس

حجرية من الأردوار وقد قطعت بطريقة معينة ؛ أصف بى دلك وجودها فى بعض الجندى فى هذا الاقتدم اورغم أن جدار بلاستينا plasemeta برجع فى بنائد إلى العصر المسيناني قارب بدعقود دالم سجاب غايلة فى الركلة او يتحدث بنس الشيء فى الجنس الفام بالي تروحيو True وحص عارايتى Mirabett .

ستتحدث في هذه الدمرة عن حسر مشيبه من أبواح الأردو أأقيم على ميناه جدول يونو Tozo ودلت لربط استلقة بالطريق الذي كان خلال العصبور الوسطى بان روحين وطبيره الملكة Talavera to in Reine مكنه أنينزم منهنجور ويقع مي جزار الطريق الحالي ماي بريطايين بلك البساية ياي تروحين والمعرث A maraz . وسطحه عبدرةعن ظهر حمار ويبعع طولم المواقع وسهم سنبحث الأراقم وعندت نسأس واحهشه هي ججاه المصب يدون العجبوات الدعوات يبرؤ أهاء أعليت كراعين تعقد رقم ٤٠١٤ ترميسيان وقد شُيد كالاهم يستجات رقيقه بلعاية عي دلك اجرم من أسحى المصرح والدي يقوم على راتائق مسطحة بندية لنمستدث راهد سببراً على طريقة البداء التي أكثار إلى في مجاري العبلون الرياب ليحالتي الشرب إليبها مسبق الدي منا عمام يبر المقدارةم الأحيث تعوم سنجاته في سجموعه تلكون من أربعة ألى حمينة أثراح يقتريج جراء صعير من الأنجاء أأكب بالأحظ أن المتاح عدم عن الاسمين الفنية والحسور المشيدة بهذه بطريقة يكن أن ترجع التي ريما أو العصر الأسلامي أو العصور الوسطى للسيحية رعم دلك فإن لأتماط التي ركزت عليها تشير من أن جمد توي Tozo يكن مريسيب الى تعصر لإسلامي ورغم ، لمشي لروماني يعير فوقها الك أجمنور دقلا تنو فرالديث الأدب بكانية حتى بيسب بها الحسور . ث البياء الأشاق والكائب في فرثيديا Cercedla

الفصل الثالث القباة ـ الساملة ـ محاري العبول

بطفق ينفظه معريسه وقده وافي سودا العربيلة بعدلالة عني وهاسر أو أنعاق تحب الارض شهديها بد الانسان بقيم سحب به الأمطار المخرَّنة في طبقات رمليم مساميه عوم لحنها طبعات أحرى غير مساهبة ، هناك سلسلة من لأبار الحفورة على أستداد القباة ويشروح عسل الأبار طبك مستنويات الأرص ، وهذا قد سُجَّلت أعمان حتى بنيان متراء في مدراته اوأكثر من سيعان متراء مديورك أطف إلى ما سلبق تلم واصوب را فلساد الدهليس والتعق يستداء في عليم أو الصعر حسى حررج عباه إلى سطح لأص سواء كانت حدولا أورديان وحتى متحمض وها يتم الشاء حرال أم بركه بنم براسطتها تورانغ الماه باستحدام السواقي أم الساقيما فيقي إقليم متر كش اددي أدحات إليه لقنيته انقده على يد أحيى حصير الي بلاط يوسب بن باشبطين ١٠٠٠ ـ ٣٤٠١م - المجد ال سنسنة الأبدر التي يبيعيد بوحد منهاعن لأحسرمت يتسروح يجر ١٠ ١٧ ميطني عنيسه حطرة أو فُسجت رَّة مفرستينين ورغوان لفظتي وقداته أواحظارة القد أطلقت عني الدفانين بكائبة گھٹ لاَرش و معنیہ الایہ المحقورہ یٹنس استعماد فعتادہ کی استحواج معالیٰ ا مون كل قدة تعصيم فطاعات أو قطاعه مطحية مكونا من حوائط فلب ، بها مجاريها واحيان تجدايها حوائط لها عدودها الرامجاري عيون تسمخت أبشل لبيام بي ترقعة السكائية والبرد والأرضى تسقيها الرسفر هذا التبادل يين تقفاعات تسطحينة وتدك الاحري نقي خب لأرض هن بكاتب أو الثنث رامعنظيع وقناده مُحَدِيات بوع من الخلط النعوى بدي سأحاه لا شرحه قيمه بعد ٢٠٠٠.

هذا سوع من شهانیز عب الأرض هو من سباب ساطن لصحراریا کیا کان معروب فامند نقیم فی جریرة العربیة و سایلة الآخییة Qanatha مشهورة فی هذا انقام حیث کانت مباك تبوات تحت الأرض و حری علی لسطاح فی عهد سازی فی ایران لقدهه و ههد نگرس و کانت هذا القوات تستنجده می نقر الباد الو عدد یالاه وقری آلونی تعصور المنفق احد طیرود و تابطف به مجری عبون فی سامانی Sarrots شیده نظامیه نوبتراطونی poncrates شریعة بالیاد ریاح

طورة البراء الذي تحت الأرض من هذه الشبكة مائه مس - متراس عرضة وإراثه عال. و مي كنور مشير corinto فيسد بهج prene تضايية منجمسوهية من البدهاليس فيت سطح الأرض داب أربقاع يصل لورا الأرام > السم عرضا رقرسم بلابك شبكه معتمدة بقونها سي محمل اليه المرحية إلى مناش مختله . وقد أرحمه عميات محديث عنى هذا البيع وظن يردي دوره حتى المصار البيرنطي أما دهاشره قهي تستجدم في برقت الماني بط الده الذي تعليي بدة coribio المديدة (" مكرر) الرمن للعبوم أيضها أن مصطبح قناه كان مغيروت في قصيله إيزان أثبا ما خكم العيناسي. حرست ويبسابوه حبب بحدثت تكرجي مؤلف كتاب وإساط البياء الخفيلة وعن رجود هذه القدة خلال نقرن خادي مشي وينصمن الكتاب الماكور اثلاثي مصلا عائج فيها محقت عشاكن تقليلا للبياه من خلالا ما كان يعرفه سيحمص في المن بسير مال شواب 2 ويحدث الكتاب لدكور عن لمباه الجربية freaticas وتبك لك تبد تحت مسجد إلى الأسهار Suba, veas وعن بنده المنح لينسر في الأراضين الصحرية والعينينة يستحجوم خحاره أوالآجاء وعن رصيحات وغطيته وأبعاد الدهالمر رعل ظاهتهما وتحديد للمشويات بها وإحداثها كما تجد أن والبي خواسان عبدالمايل طاهر (۸۲۸م. ۵۶۸م) حمع علماء معراق و يران لأصدار كتاب هن الكناه واثباع بقواعد النظمة بغوريمها عنكره وهناها مسحطوطة ترجع إني بنصعبا نتاني من القرن العادى عشر السارل المعاجم التضية سمياه رقد حقمها كلود كوهاي claude cohen وتعصمون لجديث عن الأب ببرقع تربيط قبولها يطالبه بريّ على السطح وعن وسائل المسوية والشاكل سعطة بالعبوات اكفاب خاري بالأعمال مستعانية ورسوم الخصاب الديرانية). "

أن قدم بتعنق أصوب وبدایات لقنوات بی مغرب، حیث كالب معروفه فی
برئس خلال عصر الأعابیه انقرن ساسع ، فهناك عدد بظرات الاعتاق من يسبب
أصوبها إلى تقرطاجيان و بروسان ارضاك من يتحدث عن جدورها محية البعيدة
عن آي تائيل (۱۱ مكرر الكي كساهما تبلعدوا عن دبك الأتجاد العام عن الشابه
هذه التقليات بشكل تدريجي اربيط يتعدم الأسلام من الشري الى بغرب "

وقد عرض کن میں دا وچ سور دین Dyu Soundii نیعص بائیو ٹ فی بدون

بعربیة ایشرقیه و بی عبوت له وطاعات محت الأرص و أحری قبوی لسطح حسی بر و المیاه است و عبر أو بیخیرات فیم حربه عدامر عبد أن نشاه كان به صهاریج عبی إصداده و كندك طوحای لی نشو ب شامویة ختیر عثر مثارییسیة كم عبر أن لمان الآیر بیشها قائم حتی الآن جراد طهران كم عبد أن لمان الآیر بیشها قائم حتی الآن جراد طهران ایر تجد صفوف می آلیار أو الجسات مشلمه كان عبده الحاد فی انزمن بدیم رسود بهیه بین بین بین می میده الحد بین المان بینا مدا المان و كانت المان و كانت المان المان و كانت المان من خزان أو البحیرة المحتورة می و دی یقع علی بعد ۱۵ كم می القسر و ماند بینا داخل می المان المان و كانت می بینا داخل می المان و خود قباه عبد و ماند بینا بینا المان و خود قباه عبد المان می بینا المان می المان می بینا المان المان

وعدد تحدث كي من كارك كرود المات المات المحدد و و المد المدد المدرد و المدد المدرد الم

هاما مشقاه في توقب الحاصر بال نقيبة نقدة حاءت إلى الأماس خلال

سيسوات الاالتي يتعتبح العربي فعلى ما يبدر هئات وكتاب البياه العلاجة البيطيم و وكتاب و درة ليدة بعيلمون ببيرطي وكان هدر فكتابان معروفان لمررعيين لأنديسيين ميس يبن العوام مبريف وكساب بعلاجه وحيث قري بنص وقد تطبيعي حبولا أو تصنائح بشبية تلك النبي وردت عند المشرقي" ، رهي سبابية الأسلامية وكذبك السبحية بعد دبت عيدان الصرت وفيأتهالم يجد انششاراً واسعا رغم وجود المديد مبر مدهالير قتت الأرص في شبة جريره أبيريه وجزر التنجمة لها الركانت الهدم بدهاليار آبار فسنتجرج منها البياه شعذبة العرى والمثاو لنوافس والصنهاء لج المتشرة في حقول ولايكر ستبعاد القولة الني تشير بي تقليه هذه القوات لحب الارض ملال بحصور الوسطي الوالني فلب فائمه حتى بقرن الشامن عشره لاجع إلى العصر الروماني أو تسبب هو أن يعص كتب الأخبار العربية تنعُ في وصف فتراث وشبكات بياه بالتي وحللها القدماء وها لايكن أرا بتجاهل فقره وروث لدى المبرى المبوب بأنه عليمت المكان محيث من الاستنبيلاء على الرطبية عدم ٧١٠م رجيدان صاكم الدينة وسنعينه أربعتمانية جن ظبوا يقدوميون القبوات وهم محاصرون في كتيسة بقع خارج اسوار المدينة فن أجهد بغربينه أو سنمرث للعاءمه بفصل وجود قناء تحت الأرص (سائية بأس مياهها من سفح تجباد (٨ مكرر ٠٠ وإدا ما كان لما تصديق ما أورده المؤرخ مذكور فيمن البديهي أن هذه الشبكة من بقرات كانك رومائية ، وجرداد الأحصال برف «استحدامها أو تحديثها عني با لأمير عيداترجمن الثامي أراعصر اعبدالرحمن والحكم الثاني احلأ القراب التاسع والعاشر وهداميا سنتحدث عبه فيسا يعدان ينعيان بذكراهنا أنصا أتفاحلال عام ٧٥٣ - ٢٥٤م كنارًا لأحد القراد العنسكاريين لطعنة أرض في شكل حديقه غنرب مرطبه يطبق عبيها وقناه أمبر ع⁽¹

عير أن لاستشهاد الأكثر أهمية حول لقدة لأندلسية عهده مي كساب لغيين (١٠ مكرور عدسية الحديث عن حصار بدة A.anje (يبعنيسوس، على به الامير محمد عوالي عام ٨٧٠ ما بشر الكتاب لمدكور إلى المحاصرين بن سرر حواد لأبار من الصليم من معالف روسعو عوالها ألو حا بقيلة من المجارة الم قاص بحدر دها بن تقع مي عبل لأبار من أحل خصوا على مياه وكثير ما كالو ينتقول بن بن بر آخر عبر المائه المعالير عدم تشد رحاة الخطر بالمهاد عدم عدال بالماء على أساليا المواقف عرب على أساليا

لعصور برسطى رحاصه عدمه لايتوم بليده أو تعديدة علم الترود باليه من خلاله للورجة وليه لاحظ براس Terrase ي حصن دوبكستان Foscasin يس ببعبه عن بهر دوبرد كان به دهبر سرى يساهد للحاصرين على اللغاب لشرود بالبه د من الدان لشرود بالبه د من الدان لشرود بالبه د من الدان برى حسى لأن رجسود بشر ربه كالم موصولا بدهلير نحت لأرض حارج خصر بطليطنى بويبلادي موبتاليان Prebla de موصولا بدهلير نحت لأرض حارج خصر بطليطنى بويبلادي موبتاليان Mantajban وابيشر منحاط بسنور غيماسه بنداً من حطالاستحكامات الخاص بخصن البياد أر نقده منترصة بكائمة في بندا الماهرة التي شيدت عبى ما بخصن البياد أر نقده منترصة بكائمة في بندا التي شيدت على ماهر معهدرد في بيده بالأعراض وغيم كل هذا مون سهاسر على تحب لأرض وغيماة لتنقيل من حلالها بم تكل مر مجهولا سمهندس الروس المجاري العيون برومانية كانت لم على طاورة برومانية كانت في ماردة Caput Spects aquae طبد نا ثم بتأكد منه من خلال الشبكات بتني كانت في ماردة Merida الأرس وهد

المشكلة التقوية لنططائي ، قدة، و ، ساقية ، خلال العصور لوسطى ،

تكس بشكنه في بدرقة ما إذ كانت فلاء بعظة أو تلك تشير فعط إلى مجارى بيده تحمد الأرس بغيرض جنب البناء ونها آبار رؤلك خلال لقرون الأربى الأسهاب الإسلامية الربعاد ونها تقوير لتمهمة أو عموض دلالي عبر أن الأمر بواصح في هذه لمسألة هو أن لفظة وقدة وفي عصر الفلاقة نقرطية حياد ما لجدها عرادف ولسقاية وفي أشار المعلى عدم رهو وجنود قطاع من نقب تاتحة الأرض وأحر فرق السقاية وفي أشار المعنى عدم رهو وجنود قطاع من نقب تاتحة الأرض وأحر فرق السفع التي شبكة مهاه شبيهه بالروبانية لني أحنى عليه مجري بعيون عليه مجري بعيون في التعلق بمسمية شبكات المياه المحمة بعيون بعيم بعيون بعيم بيان الأكثر المياه المحمة بعيان الأكبار والأمصاراء فتي على سبيل الشال كات معروف في مرسمة اطلب بعيان بالإمان والأكبار في في مرسمة اطلب بعيان بكلية أمرى التعلق وسقية والأكان معروفة في مرسمة اطلب بعيان بكلية والأمصاراء والأمصاراء فتي على سبيل الشال كات معروفة في مرسمة اطلب المحميري بكلية جدول الأدار ومع دلك فإن المعظم وسقاية واكان الأكثر الميوعا

ویسیم اطاری بقالا علی ہی بشکران ہی ان الخیسة الحکم الثانی آمر پاآن بثلا میاہ می خیل ہی السجد الحامع فی فرطیہ عام ۱۹۳۴م عیل یا قباۃ می حجر مسقدہ لیباء محکمۂ انہیں آورج جوفی آنہیں ارضاض لیحفظہ می کی دیس یا ^{۱۷} و من هجد آن لعقد هناة تحسب في معناها عن وساهيده و بني استحديها عزيل مدكور في نفس أموضوع للأشارة في خرابين الكيمرين في صبحن مسجد حيث تقسيما جاء من جين و مع خذا ورد في خرا شائل من كتاب «البيالية الأمير عبدالرحين التالي جعل المساية ألم من خلال أو قوق رصيف Areacle الأمير عبدالرحين التالي جعل المساية ألم من خلال أو قوق رصيف Areacle فرعة ورع كانت قاة منحه كما يوكد دلك حارثيا حومت G. Gamez في معرض حديثه من المستعرب البادر دي قرطية C. Bi Areacle التي ألما كشابه وحياء المديم إيالوحيو و وأكد من حلاله أن أحد حرامي المتعلم الكتشف جشمال بعديس معلقه كانت هاك الأوادي لكيسر وإلى ولك عبدال دهم البلا لينشره المالة معموظة معلقه كانت هاك الأرابيرضة لرحع إلى عام 14 م ولتحدث الوجه حجرية تذكارية محموظة في المنابع الرحة إلى المنابع الإسابية إلى المنابع واللي تسبيل إلى المكارك من طيقا برواية هي لين المن المناب إلى المنابع المناب أن هذه المناب الرائد عالم الأشارة إلى نالما المنابع المن المنابع المن المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع عن أحدث عن أحدث عام 4 4 م (۱۷)

کس مسخده لکی ننقل لمیده من برعبی ایوب بر بی بقیروان بعد مرزود بصیرة حیب کس همال مورج میده من برعبی ایوب بر بی بقیروان بعد مرزود بصیرة حیب کس همال مورج میده صحم أو برح میده از و ما کانب شیکة تحت الارجی مکونه من قطاعات مطولة تتحدید آبار إسطو بیة أو عربیة و شی سبها سولیجات Sopac من قطاعات مطولة تتحدید آبار اسطو بیة أو عربیة و شی سبها سولیجات Sipac مروس الله الله میران میده تشیکه کان به حافظ منتجر ج Substractione قلیل لارساخ وحافظ جند arcuatione او ما سبی بخری عبون می دی عفود و هد ما ترو اطلالا به فی مجری عبون می شربشیه مده این بیجری عبون می شربشیه مده مده این بیدران می الله می الله می الله الله می الله می الله می الله می بیدران الله الله می بیدران قبطی عبید و مقاید لاحدیا بنی لاغیب آب بیداع بدی بوحد می میری تعییران قبطی عبید و سقاید لاعالید، آبان عصر حری حدیث عام میری تعییران قبطی عبید و سقاید لاعالید، آبان عصر حری حدیث عام می میری تعییران قبطی عبید و سقاید لاعالید، آبان مصر حری حدیث عام می میری تعییران قبطی عبید و سقاید لاعالید، آبان مصر حری حدیث عام می میری تعییران قبطی عبید و سقاید لاعالید، آبان می مصر حری حدیث عام می میری تعییران قبطی عبید و سقاید لاعالید، آبان می مصر حری حدیث عام می میری تعییران قبطی عبید و سقاید لاعالید، آبان و می مصر حری حدیث عام

۱۸۲۷م عن وسائمة و ستحدم لمن مصهريج ، ورغم دلك فاللفظة ظنت مستحدمة في الله بيند للأشارة في ساعرو اللي تقوم الحيو باث يتشغيلها (" مكرو

غد أن سعطة دات الأشكالية في أسباني هي Azacaya إد يتبول كرو درجه وعدة المثلة في ماية الأشكالية في أسبانية المندرة صدع سماء الأخلام المطرقية (٢٧ مرعدة أمثلة في ماية نجد براية سبانية مناسبة Azacaya أمثلة في ماية نجد براية سبانية مسانية Azacaya وفي أشبيلية عام ١٩٨٧م مقدد وسماية الكنيسية الكنير فيهدالقرب حساسات Azacaya أرفي مربوطة مناك شرع لسفاية دي لوس منتس Tires من جوار مسجد الجامع حيث كار همانا ملال القرن سابع عشر محوص مياه عام طبقا عراشيسكو بريكس حركير أن رمي فرياطة أيضا عهد وجب سفاية لبقري و وشارع Azacayacia حركير أن رمي فرياطة أيضا عهد وجب سفاية لبقري و وشارع المناك الذبك حول جوار جب تريو معروبين أطبق فيضاً لبطة لمندية azacayacia عثى تاعبره وابو

العاملة المسلم المساهدة العاملة المستقد أن الأمشية لتى سقاها يلاحظ أن يمظة سيافية سيافية لتصمين أيضا معنى خوض أو الحوص بدعورة كما ير لفظه سيافية بعني بي لوتب الحساسيرين كي من المسربور الحيوائر هيى خيوس أر حيوص المعنى بي لوتب الحيام المعنى لتى سافة كرو دروحا (قبال أو سافية -canal, acc المعنى التي سافة كرو دروحا (قبال أو سافية -canal, acc أو بعيمة الهيدروبيكية طبقال ورد (qu q وعد مناتب أدي المدروبيكية طبقال وعدد أميروسيو مررابيس عنى التولى "ك" وعدد مناتب أدي المدروبية التولى "ك" أميروسيو مررابيس عنى التولى "ك"

٣. إطلالة على الشبكات الرومانية في شبة جزيرة أيبريا ؛

هناك أشلاء بالعم الدلالة وردت في نص بالمقرى يسحدث قيمه عن القناد النبي أسبيها عبيا برحمن بثالث عام ١٩٥١م بقن المياه من جين إلى مُثبة الباعورة الواضعية عنى الشباطيء الأص بنهر الوادي الكيبيير وهذه الاشتارة في المقاربة بي الثماة جديدة ربين ما أنشأة والأشمون والرومان ويلاحظ لمونف أواهمان وجوه شده بيمهم - وكذبك في نصبات العمل واليماء (^{۳۷}) - ويقود العميري بأن بساء -Pe chata کان پئم قبیها خصرل عمی میاه من علال عاین ساخته و نحری می صهریج مربع بني في العصر القديم يشبم بالمنظامة ربهدا. تصهريم حرابين محاورين تهييه تبيد وشيدهم و لقدم ، يه ^(٣٨)وريم كان ذبك شبيكه مبيره روسانية قسشة تحت الأرص ولهم أبار وحجرات متبينة أو أبراج مياه وحوص للتحزين وهي شبكة تشبه تعد التي وصفها المؤلف لعربي في مدينة جينان Jasn ، د ب اليمايع القميمة لموروقة عن الحالم القديم و بتى كانت نعمى حسامات السالا مسادم ¹⁷⁴ و يبعه بتعمل بحريه وبيد Turiva أن خميري يتحدث عن مجري عيون acceducto مهم بري حدائق البينة ويشبير في حديث في أنه لايجرت مصدل عهام - 14 ربقم كنانت شبيكة تحت الأرض ويري سيفكس إيرتانديث Hernandez الها روحانية کانٹ آئے د جانیاہ من مکان یطنق علیہ نوس کا پیشوس (ios cabezos (45) ہمات أطلال راثعية أحرى بوصف بأبهيا رومانيية وهي حبير شناهم على قبوة وحهرة ممكة عظيمه العدو الإصلادهي الناصب بقدة استعمرت حلال خكم معربي ركدت

تست صدم بی نقل است و بی جر برة صدال ۱۹۰۰ وصد وصف کل من الحب بسری و لأدریسی ۱۹۰۰ شبکة لیده بروسیة فی بعدة اسکّب بنی کالب تنقل ابیاه و بن الدید علی مسدد بحض بی میل علم الشبکة هی مجری العبون الدی یستخدم البوم . بدی بحمل لیده عبر ثلاثة قصفات من العقره المرتفعة والمربر عبر دهیم مقبی تحت لا صده براح صحیره مسطوع تاکل عده أمدار حتی تصن بیاه ای صهریج بی بیشه بعرف باسم والمکهه دی القصور بسیمه ای الله کم حظیت مجاری تحسی قی مدره الفتاره باسم والمکهه دی القصور بسیمه ای الله وصفا مجاری العبری قی مدره الفتاره المناب وصفا قطاعات به القائمة عبی عقوه و کاب سجاری تنقل المیاه من خلال ما پنسرب می بیابیع واقد و باسم عبی حابی بسات وبالدی یکی بسیر علی الأقد م بیابیع واقد و باست عبی حابی بسات وبالدی یکی بسیر علی الأقد م کیل میریه آب را تعنیش بعطی من سبح بشکل هرمی مکون من گیل ججریه (۱۹۰۰) کیب نجد می بده Ronda می رصفی مناب میاه بی عرفه تصفیره باخیاه ایلی بدیده الی بدیده الی بدیده الی بدیده الی بدیده الی بدیده الی معیر تناه مرکریه تصفیرة بالأصاده می رصفی صفیری و بنتهی طعاف بادیاه ایلی بدیده الی معیره مقری باید می معیره بالات بادیاه ایلی بدیده الی بدیده الیست به بدیده الی بدیده الیک بدیده الی بدیده الی بدیده الی بدیده الی بدیده الیک بدیده الیک بدیده الی بدیده الیک بدیده الیک

وینحدث الحمیری عی مجاری سیره تعدیه میاه بهر مرسیة پسنداسه ، وهی مجاری شفته الاقدمون فی فین وهیأو بها عاصر (ی الآیار أو قتحات التهریة الله وفیقی التهریة الاقد کال حمیر به فیلا به مسرد التهریة التهریق التهر

صحامة في مثن هذا أنوع من شبكات بقن عهاه أترومانية التي عبيد استحدامها على بدالله بيا هر ما يطلق عليه مجرى هباه (الله أو قداهر) قرمونة Los Canus de carmona حيث كانب الشبكة المكورة مقل المهاء من تمعة رادي ابره Arcala Hackayaix أشبيبية الوقام مهينس عربي يدهي ألحاج بعيش Hackayaix بأعادة صلاح هذه عشبكة بعد أن بلقي أه مر يدلك من خليقة الموحدي أير يعموب يوسطونا أأأ وخلال الفترة بين تعربين انسادس عشر واستابع عشر وصأبت فدرا بمباة الذكورة وأت المعاليم للمشمة محمه الأرص والقباة أوالشرهلة للحصورة أبي الأرص بالأصافة إلى 44 فتحد أو بثر تهوية الدات علماق كبيره هماك دهابس حرى تحت الأرض وبها آيار بهوية وهي سك خاصة بيجاري العبيري Bar ales uncasti. و الأرض وبها مرفطة) - وكالنك أخرى في مرابكوني Francoli في تراجوب (طركونة) Tarra a⁴⁹gona وهناك كناه يبندر الهنا تصود إلى أصل روماني عديثة شندونه Sidonia مكرية من شبكة تحث الأرص عبيدره عن عبده دهابين تعصورها حبجرات مشبيبة رسهاريع اوليار من بينها دلت للعاع لكال في شارع / اورثيبجا Ortega الدى تمتيد ئىمانىية غيشتر ستير 💉 السم غيرضت 🛪 من ١١٧ م خيتى 🕒 ١م إرتفاعه وكالترهب السبكة عتدعني ماييدو بتنصل إلى كوالحاء اليداحسي تصل إلى حارجها (⁹⁸ مكرر

أم نيسه بتعلق بالشمال الافريقي عقد تحدثت عن الشبكة بروسائيد فيصد بتي أعد خكم لأعابة والعاظميون بصلاحها فتحص الباد من عبر أبوب حتى الليبرون بطرل يبدع ٢٩٥١ عات أيصا صديبة رقادة لملكيد التي سسبه بير هيم بن أحسد بر هيم الثباني ٢٠٧١م) رشيب بها بقسطور رأسب جد وأغياصات و حد اللي وكانت هذه عديد ترود بالباه عبر شبكة مهمه العن ساه من بعيد ٥٠٠ كم عبد مجري عبون لقديم في ترطاح الدي ينتد مسافلة ١٥٠ كم وسي عصر هادران وسيبم سعد ثم فام بعرب باصلاحد حلال القرر الثانث عشر عني يد بعاهن بي عبدالله خسيس ويبلغ إمتداده ١٨٨م وقد بني هدا لاحد بنص أمياه إلى كل من العصية ومسجد بريتونة ٢٠٠١ وقد بني هذا العليمة من العرب العلامات العليمة من العرب العلامات العليمة من العربية من العلامات العليمة من العربية من العلامات العليمة من العربية من العربية من العلامات العليمة من العربية من العلامات العليمة من العربية من العلامات العليمة من العربية من العربية من العلامات العليمات العليمة من العربية من المناه دات العلامات العليمات العلامات العليمات ا

المعاسر تحث الأرض ؛ Saldae طبرقة Thabrana الرطاح عبد عبور جدول آخير وسبيحة Sandia ، ولبوكو وببيسس ماجية Lepcis Magna وبهد الجرى الأحير ان اللهوابة مثلت هو الجاراتي مارد، ٥٧١

غيب في أي الاستئه الدكورة تعظمه إم المنول بأن الصرب أعنجهوا كشيس شبكات المياء برومانية وأعادو استحدامها في كشيرهن خالات وتجدوها أبويجيا بدريوه من قدرات جنديدة مكن دلك لايعني أن الرراهبيين الأمدلسنيات لم _{يظلموا} على كتب ليده اسى ألفها العرب في الشرق السراف ميه العملية الاحظ أرائه لبان يعربية فراهد مشأن تصف بدقة بالغة عمليات جلب لياه جوفية وسحيها عير دهانيز لها آبار على إمتدادها كما نصف يصا جنب هياه من سطح الا ش وهر . ي المؤمدات ، بشهه إلى حد كبير محرد عبد Victovio y Prontino الا ش مؤلب كعاب ،De aquae duciv و سقمرت تأنية طل أبياء الفي بنحدث عنها في أستاب العصل الرسطي واختيفة وهناما تؤكده لأمقية لتاسم افعد على إلا يكي الوابع أكثر من مرة . أربعه مرات الإجراء أصلاحات على مجري العلول في شیلرپیة segov a رأب هی و حدة صها بینا - مدالنجرین میاه بهر عرین Riofπe رييجيها عيرمجري بغيون ⁶⁴ فيت يتعق عجري بغيون السنى cancerola بهرشتريه فقد جرب دراسته عني به شيكة لجب مياه شيدت هام ١٣٤٧م يطريقة لأوعية الشعرية caption أي من حلال بعض المنجم والبنابيع الكائنة على إمساد effectule) تم تنفی البیاه آلنی تحرج منها هنی رمتند. استخر حتی برح انباه هی للدينة - ويبين دلك البرج كان فقات أحرى وظلمتها تنفي بنياه من عبد يناجم بني حلالات بسبي ب cartonadas ويلاحظ أن حدًا الوصف الذي برخم الى عسم ١٦٥ م تحثلت بعض بشيء علمه وصف بيد أكثر مان مره محري مباه فرمونه canos de carmona يأسبينه على يد كل من سرو مدينه po Medina مقي السادس عشر) ردر سيسكو دي پويديد أي پوشي F de B. y Ponce سلون تقدمن عشر المناه أيمت عسيبة جنب ليناة ونقيها في بشبيكه استجاد Fuente Grande de Ocana صيطنة حيث يسب بمؤها الى خوار دي إيريز عهدس الدي شيد قصر ودير الأسكوريات غير أن سنميات النئية بكن أن تدمع رلى سبيتها رنى بروما أأو بعرب أفهى شبكه سندخوني أريميانية سيروعكن النعرف هني بعض "جزيها لتي وصفها على حود العرب كما يكل نقعرا أيصا على بعض بدل ذات الاصول الرومانية ، ومعني هنا أن لتراكم الروماني و بعربي قد طلا محتفظين بيقس عراصمات العبية في أسياب و بسيمة في العصر الحديث بساحر المقل البراء بفر سبسكان في وكاليا ocana وأرثيات aceda وو بدى تولى العصول والأسالاميسة العصول والأسالاميسة العصول والأسالاميسة العصول بوسطي السلحبة وكنها الأديرة والمس قد رصبت اليا وهي تحسل بعض طلال دهابير بحث الأرض يطني تدييها معجم Indias المقل المياه من بنع بحث الأرض فريب أو بعد الارض يطني تدييها معجم Barda السلماء العرى الماسع عشر المسادرة عن بديه أليكانيي Alicante والبائمة الشهرة خلال القرن الماسع عشر الرحرة مياهه التي كانت تبدر المياه شعمية أليكانيي والتيشي والتيشي الحال العرن الماسع عشر الميان الماساء الشهرة بالسماء باسارجاد اس عيال المن الماسع عشري عبين المن الماسم كن ثلاثه عشر المال حيث بعطمه صناديق (أبار مربعة اطون ميميان الماسم كن ثلاثه عشر المتر وهي مجاري عينور الاتحتمان في شييء عن ميري أخرى أحدة السماء الا مكرة.

معلص ادر می مقول پار مهنده لمدیدة کی شهه جریرة آیبریه خلال لعصر الحدث ترجم إلی معصر بن الروح می العربی وقد إسعن کر داند عبر جسم رظیمته الاشعال الهیدرولیکیة انتی بم تعرف را املین من أعمال شرمیم عنی مدار انرمن کما بیدن یعم را صوار ابدا مریکن یطر عبهه ای تعییر و منی هدر قبل لمعنویات اشاسه باجسر آو مجری انعیار مشید عنی لطریقة بریمیة اگر من الاثار الدیکس ملامح هدا بعصر آو ذات وهدا مکمن الحراقی سیلا آثر من الاثار الدیکس ملامح هدا بعصر آو ذات وهدا مکمن الحراقی سیلا آثر من الاثار الدی من هدا الدی بادرا آف مین عشیر و بسادس عسیر قی طاو در بسمی بالعصول الوسطی سواء بعربیه آو بسیعید از کدنک برومانیة واقد راحمات وظیمیة الاثمال انهیسرر بیکیه باشتی تا از مدینه آو العربیة بنی بم تنجیر و سی باشمن الاثمر ادا الاثرات الهیسر باکن می باشد الدی بادرا آثرات عمود باشد دارده را با با بادرا الاثرات الاثرات عمود باشد دارده را باید با بادرا الاثرات الاثرات عمود باشد دارده را باید با بادرا الاثرات بادرا در الاثرات بادرا الاثرات الاثرات بادرا الاثرات بادرات بادرا

آرص آر دولی بالأصافة إنو پرت لسوریع و لنی تعس رئیها میاه من عروق مده ومنها دیراً لقباة دی لحص لمیاه می بیده آر انتخارهٔ آر لی حقود لأعراض می در اما تلاح بهر متعیر لکنه پاستظاید رخة میل حقیقة بیرا علی ممالیع آران آن آن آبتعد علی بعصیا عصابات تحتیف حسب کل مکن آر إقلیم ومل ها پصعب بعد بعد انتخاب علی مکن آر بینامید می التحویع پتیر فق مع الصابح لمدکوره می بینامید عن در ۳۵م های لیناغ بی نشده به لأفریقی می آم آبی ۱۸ م فی مجری بیناموس ۱۲ مآبی ۱۸ م فی دید رفع طاحه وسیدما و نفر او م الم آبی می میروک می ۲۰ م ایل ۱۵ م فی است شدید جریرهٔ بهریا می ۲۰ م لی ۳۰ میلی شریف محبری لعیبری عربی ایناموس ۱۲ م آبی ۱۵ م فی آبتوجیسان و مین آم رسی ۲۰ م بی آن کار ۲۰ م بی ۲۰ م بی

محد أن لصهريج الكبير يعنق عليه في لدينة بركه ، وهي عدا ماتكون مستوقه محري سرسبب يفس عليها طبق لم أورده ليكري والفسقية و "" وكان لأبرح المياه بركة لها لدان أو أكثر لدخوله بياه وحروجها وتنع تمك نقوات على مستويل محتلال رسم المحكم فيهما من خلاله وسماء compuertas . وهذه أبرح محددة ملامح في مجاري بعبول الرومانية أجسر المعجرات العجرات الأبرح محددة ملامح في مجاري العبول الرومانية أجسر المعجرات و ٥٣م/٨٢٥ من مدرده وهي فسميه معلى مجاري الأود مجد حسام مسقيمة يبنغ و ٥٣م/٨٢٨ ومستقوف بقبوة بورمانية محروج المعارية المعارك من معارك المام في شبهريه محدد مساحده المعارك من معارك على معارك المعارك المعا

کست سفالد مسبسة تشدد مد بالحجر أو الآجر و کابت هذه باد و الآلا هبرة كبيرة الاستخد و في الآبيد تصف الأسطولية تحرى المهبران حسر معجرات المحالة الأقبيد المشيدة تحت سطح الارض و الخاصة بجرى المهبران حسر معجرات المحالة المحالة المسبوعة المهبرات المسبوعة المهبرات المسبوعة و المهبرات المسبوعة و المعبرات ال

هدات بعص ها سندمى بأبراج اللباء تقرم پوظيافة تغيبهر مستاري السيكة وينم

ربای أحیبان عن حیلال مستودعیت ar(pietas قائمة علی پرتساعیات محتلفة بمتصلة پیمصها من حلال قبحات حروج و عصرت بنیده عنی مستویات محتلفه و کن دیای البطام چپاری می شبکات جلب لمیده من جهان الشدیدة لوعورة ، و فید أن اللطاع لأرب مجری میبه الاهام الاهام مدینه أمری به عدة به المعلق تحتلف مستویاته و فیدان الاستبال لیاه و أخری لخرجه نقع علی حمسلة أمتار أی تحت المجری بستانی بحوالی من مشر بنی محرین حتی یقوم شر البطال المحلف من البطال عمل محرین حتی یقوم لایار تستهان حروج بها و وی حالة مشل هذه مین لایار تستهان حروج بها و وقعیون در تخطم القالة التی تستعیرش لصحف لمیده بیده و الا أعتاما البطال محروده فی مجاری لمیده لرومانیات مناه مین قطاعه بیده و الا أعتاما مربح بایده لمیده المحد أن درجة الحدار المیده تصنی بی الایار مناه مین مین المیده المیده المیده بیده و المیده مین بایده المیده المیده

وعردة مرة أخرى إلى دس الوصوع خاص بستب بقل لمب عبل الأنفاق مى سطح الارس لاستحد مها فى برى نجد شهوع حز باب كبيره لتربيع المباه مستحد منها فى برى نجد شهوع حز باب كبيره لتربيع المباه مستحد مستحد منها في الأراضى الرراعية ونقع هذه الخز باب صحب سو فى صححة لجنب مينه سي وأبير الاستنا عليها ما نجده فى شرى الأندلس وكل سائية خاصة مستدير بسى وتاهديوب من عليمة الأحيام الأحيام الأحيام ومورع مب، مستدير بشكل بالداموب من الموسطة المبار Tajamar مى بوسط بالمكن مثبت بالأصافه إلى برايه المحيدة تقوم بوظيمة تعير إنجاء مينه مى خانيين قبل دحولها مى ثلاث تعرب أر سواتى محكومة بيوابات قوية ليبيان أما الجالب القابل له Trontero في ما نبيا المبيان أما الجالب القابل له Trontero في ما نبيا المبيان أما الجال بسافه بريد عن كيار متر حتى يحرج مى شكل فتحة صحبة أبار دات على المناب عبيد أو أكثير الكانت مجارى لمباد تحت الرص تستحده عبد أبار دات معرف درة الإعراد من الموات و سابعي الأسال مقال بيعاد عبر بيكه مبرا صرف و سابعي الترب من مجري المباد عبر بيكه صبرا والرال هاله بعصب بالقرب من رقادة حبث كانت تبائى الياء عبر بيكه صبرا والإرال هاله بعصب بالقرب من رقادة حبث كانت تبائى الياء عبر بيكه صبرا والإرال هاله بعصب بالقرب من رقادة حبث كانت تبائى الياء عبر بيكه صبرا والإرال هاله بعصب بالقرب من رقادة حبث كانت تبائى الياء عبر بيكه صبرا والإرال هاله بعصب المهرات برت حرى بالقرب من مجري العبون عي بعده المنكب المناب عبد المهرد المناب المن

التي مبيعًا وفائيل كاستبحرد الا وهذا بين مدينة لوهراء والوهبة إساقة إلى تدن التي مبيعًا وفائيل كاستبحرد الا وهناك في الأراضي الواقعة على الشاطي الاين ليهر الودي لكيبر حيث كانت هالاسبية الخلف و الشهيوة ميش ميه المعورة الا ولائلك أن هذه البرلا جميعها كانت تتعذى على عبده لتبوات اللي أمر يتشييده الامير عيده رحمن شالي وكل على الخليدة عبدالوجي لثابت و لاكم لعامي القرب من العارق الني قامها المؤلفة المعالوجي لثابت والكي لعامي القرب من العرق الني قامها الخلفاء الحد كانت هاك تبوال أحرى المويد سواقي خطأت والحدين أو وكانت القوات القرطبية والله حرسانية المويد سواقي خطأت والمحادد تا سور أحمر أما على الخلاج عجداً أن بعضها به معالة المحادة على المعارفة المحرى هلى مناطق صحريه فليلة الأرتفاع الكان في واحهاتها الداحية أنكان عقود خلافها مناطق صحريه فليلة الأرتفاع الكان عالم المالية فلك تلك القدة أو على عراد حروات المعارفة أو على عراد حروات المعارفة كانيتودي عالى حراد حراد الله كانترائه والمعادة كان تلك القدة كانيتودي عراد والحدة أو حدد والله كانترائه والمعادة كان عقود كانيتودي عراد والمحادة أو حدد والله كانترائه والمعادة كانيتودي عور والمحادة كانيتودي كانترائه والمعادة كانترائه والمعادة كانترائه والمعادة كانترائه كانترائه والمعادة كانترائه كانترائ

کات لیاد لی تجلیمی بیابیع تسییر بی تصاحب است آسیار بل و کیدرمتر با عیر لیرات ، وعدی تعدی بالقرب من میں تحل المراسیر المسرعة و کیدرمتر با عیر لیرات ، وعدی تعدی بالقرب من میں تحل المراسیر المسرعة عدد من المین محروق محمی المعنی المعنی بالقرب من معروز المعنی بالمینی المعنی بالمینی و المعنی بالمینی بالمین بالمینی بالمینی

وعارباطه - وکار بیمان [[] لأنهویة] اسی عسر علیها فی مسجد مدینه الرفق ۲۰ سم ويبلم نظر أدر عها ١٤ سم و ١٠ سم وحول ليقطه المتعلقة بها إدر كانت محاري بيه و عصر التلاقة 5 ت مواسير من لرصاص بورد هما ما يقود به بن يشكو د من آن الباد كانت تصب في حرصين عظيمين في صحن للسجد ركانت تصل من جين غير الدا حجرية منقبة في جوفها مواسير من الرصاص ^{۱۷۲} ومن دلك نفهم أن على الأقربيب عصيرته من مرصياص هي تبك المتعمدة طلب اجبره من منجوي المسادة الذي يجرادا في الرقيعية العبسر ديمه وبرية كدار ديك الهبيداء من حبران أراحو اللات حاصله يتنوريع اليناه بدها عبيد ترجمن الثناس وكنائب نقع في الرو يدالشيمانيية الشرقية بتقصر أنهم أشهد أمير رسهو مورانيس دلت التجري العربي الذي لارأنا قريب مرق الزهر م الوحداثية عن منحن بيك تقده إلى قرطية عبير براية Osario ١١ روسيم كيب عبدو أروح في ثلث لنظمه كانت سياه قر عبير " نابيب امن الرصاص في مناطق سوزيع والصعود والهبوط كلها لر طلبعة عبر مجري العيون حيتي هذه المقطة والريسد ولأن يقنودات الماقند ظهيرت على أياميه بعض أبابيب راصاص في بدي ليسواية الاستأم فرائشيسكو الرين فيحدثه عن باييب رصاص تطرف السم عشر عبيها تناء خمائن بني قب في ميدن سكوه؛ ١٥٥٠- ا مهرم ۱۰ ی میالکان سی مشر نیسه علی سا آطان میینه حساسات قبرطینه

يسعدت اسيشكو بعن بايب رصاص داخر أخرى مى خجاره طهايسها وها غورج تحدث عند Vitarbio بشكل خرتى فى لقصل بشامل من كتاب حث يعامج أداما بقا لياء وها يكتب مجرى بعين فى قادش الابياء خاصه خيث الربيبة كان من المبحر الخشي داخل معقواتات سحمة من الحجر بعد ودنك باس من مستحدث بالمامر الخشي داخل معقواتات سحمة من الحجر بعد ودنك باس من مستحدث بالسالامة مجرى بعيسون وقيسه يسعلق بالرصف بدكور يحدث من مستحدث كاندر بان نلك المجازة بقرغلامن الناحل و الأكثر صحابة نقرم بدي مناحد المناجب كانت مستحدث من منافل المنافل وقي ماكن المرى شرق الدلس و أعلى الابيب من عمراء و منشي وقي ماكن أخرى شرق الدلس و أعلى الابيب المنتحدث من بقان بحروى داخر أحرى من المجازة المامي بماد

بقي أمامه أن تعرف شبث عن الصهاريج الشيامة في أطراف القبوات سواء الروسانية أو الاسلامينة إذ يبدر أن حرابات لتنوريع هذه كانت في أماكن موتفعة بالعرب من النسور المصروب حود اللدينة أو قنوقه ، وهذا ما ثم التأكد مبدعي جالة مجري العيسون بوس ميهلاجروس أحسر المعجرات في مدردة المهار وقي أشهيلية كانت أبيده تمحل عن طريق «قفاطر قرسونة Carmona لكائمة إلى جيور البيوانة التي تحسل هذا الأسم والتي راسه من الرجوداء حيث كان هنالها في جوء أيعربي حران مفوزيع بدأقمتهم مداحيية الفي تساهما عنى تقل للبده فوق اليبين احيى القصور ۱۸۰۰ ويستراع عن هذا الخط ديك المجرى الذي يعدي انبراكة انكبراي ديثي أمل نحسبه الموحدي يبنائها مو شدرع مايور Mayot ۱۹ ولايد أن معدم توريع أبء هد. قد تحدانشبکه سی آنشاه میدارجین شانی می قرطید غردجا بد میشار یا بصهريج تعرفي بواقع في الراوية الشمانية الشرقية بالقصر ا وبعد دب يسترات من عبدالرحمن بدائد بياء تاميره أأم وإنطلاعه من حدد الخسر وادي عيرقم ترتبع ، ريماع سور العصر ، تيد أحطوها الأنابيب سنجهد إلى للسجد والصنامات و لناريا 🗥 آوهي قنادش نجيد هذه الخرابات و فيصة بالقرب من النسور ورلي جنوار آليو بة المستاة بوابة الأراض Tietra الأال هناك المثلة المحتمعة على الأكراب وهي تبك عقعظمة يبدده منكب لا بها صهريج كبير يقع في أعنى مكان مي عديده حل الأسوار ٢٣ كما أن طليطنة رعا كروت نفس نظريمة الوبي لعيروان يلاحظ) کجر بات کانت حارج الأسوار ارائم تحیلف عمسه بوطیس بیناه می هده کر تات عب رایده می خران نظرهی سای بوصی به Viturbie بر اِلی خوار کانان سکیس هناك حير على بعيد بيس التي من ثلاثة بوائك الربيم تركيب ثلاثة أثابيب عي التصهريج تقرم مهمة توريع سياه بشكل متعادل ومنصنة بساحل الانسام cambijas التي بقديها هناء المنوات كت الها صورعة بسكن يجمن القسم عركزي يستنقبن ليده الزاهة عن حاجة الأحريان ويرسن بها عين الأنابيب الى اليناصئ رالدر فينزا وتنجه لمياه مكائلة هرارحد من القسمان من الحسامات العامة حيث تأحل مديمة أرياحا سبرية منة أما ما يتعلق بالكانث فمباهه الدرجة الى الدراد العامة شربطة ألا تغز المناه النصرورانه بمعاهله والخميوقة دري تعيير عميدراها دلك أمهما تصيير المم مجاري شيون حاصة ١٨٠

يريد سنهمت أعماد يناء وبشغيل بقنوات الأنطسية وحلال العصور الاموى ـ العشر بعيات خاصه بالحياء عثى كالماساندة في عيصم الأميبر أطور الروماني لمراجبيت في فعيل رأس قائمة الهشمين يشمرن عيده فياس له aquani أي رجيات للكندول فيجاري العينون ويشيكه التورانع أوهداها فسنوز hydrophylaises سولون محص (لشيكه رهو منصب يواري منصب للحمسية حيث يشرلي الحديد من الهام ومن بيبهت إحساده ساء الاستراد رمنجناري ليناه وبداء الجنستور والطرق ۳۰ مکرور در عددت بر د بده مجدری سیده بشم الاستخدامهٔ بشدهستسیان لی عيمينات درجات البل bratores حيث يعاويون حسمات درجة أقس في أسبوب تحب الأرص وبدي الأحرى هون العقود ١٠كال من ممنوع المصول على للهاء الم سييه في سعمة أنني تسبق castelle أو Castellum qazae أو خصوب عبيها من مجاری میاه ارتسمیة و می مجری لأم ما لمبانی مستصفه من نوزیع ساه فيهر إسور عبديدين عنامية (المواقييس والخيف منات والصيهياريج اوجناصيد) رتي المسطقهيسة جدأن مجري تعييرن الدي سينده فادريار كان متحصص سيباني معامله والتبالي فشوريع مبناه عني خاصة كالهميرة إمبيرا طورية يتم تحديدها لا حسب تكمية و حجم بن حسب قطر موسيم أأحبيب الرصاص لتي على للياه وفي مبرأ المستعبد الأم

الله الوائد الوائل معرطينة والأشبينية والمرابطية جود محاوج بشوريع ميده مسترعه على موسير (الآدبيب) وتحدم خاصه أو بعض خاني الديب ويسم دلك مقابل قدر من عادات مكرر، ولايد أبدكات ماك حوادت سرقه عنها هذه محارى من خلال قيام بعض سكان وحداث كسر في دلك لقطاع من لشبكة ملى ير باغي بدى هم فيه رينجه إلى لاملاك المكيم (أدوي بم قرص إستحدام معواسيس (أدويت ما قرص إستحدام معواسيس (أدويت ما ترصاص داخل حبري سحنها رايعت مدن بعناديا بهنده محارلات .

بعود عمية استعلال مبد لأبهار من حلال خراب Pancaco و لسمار. أو سقوطها مباشر التي لعص الروماني على خاله لارلي سيرحلب لل دايرانيه خرائعة قويه تقرم بهيمه برحيه الهاد بحواجد أبراج المبادالذي يعمير لقعة البدايا في المباد الذي يعمير القعة البدايا

الممكن أن تحرج من هذا تبوج قدة أحرى تأحد الجاها معظمال وها من براء في المماة و خدود لدى قدم لأقدمون طبق بالمحموري، عند بهر مرسده حيث كان هداد درشان برى لجدين تكانة في لمنطقين الشمالية و خدويية الرسيط وفي هدين المطبي كانت مجاك صنحات بهيء (اسالس رمدهو، لإعاده المياد الماتية إلى بنهر مرة حري (المباد المراد المياد منها المعلقات مناها المراد المياد المراد عن قدره حجرى الشبكة لي النهر وبلاحظ بإدبال بمنطقع لما المراد المياه لرادة عن قدره حجرى الشبكة لي النهر وبلاحظ بإدبال بمنطقع المواقع المناها في مناهد أن مناطق الراعة بالري لدائد بها قبوات الصرف الوسطى (المناه عن مناهد أن مناطق الراعة بالري لدائد بها قبوات الصرف أن مناطق الراعة بالري لدائد بها قبوات الصرف أن مناطق الراعة بالري لدائد بها قبوات الصرف كلا المعلمة بالمناه في مناهد ويعرف عليه والمناه في مناهدة المناه وكلا المعلمة بالمناه في مناهد المناه المناه المناه في مناهد والمناه في مناهد والمناه في مناهد المناه في مناهد والمناه في مناهد المناه في مناهد والمناه في مناهد والمناهد والمناه في مناهد والمناه في المناهد والمناهد وا

های طریقه حری جب میاه الاتهار وهی نظام لسد آو السدة ولاید به نظام پرجم بی لعصر الرومانی روغم ذلك دون انسدة بردهرت می شبة جرید و پیتران خلال المصر الاسلامی وله پنرفت استخدامها الا بعد عرور علم سواله می نقی بخشرین واحیات ما پنتم حلال نظام آخر جنب میاه محل المسدود وهو الحصور علی سیاه میدشره من لمجری وهنا ما براه فی شبکه الباد می آخوجار ورغم دلله فلمی کلا بخامی برجد عند مدحل انساه أو السافلله کشمان او ثلاثه می خجاره ولها مو طع بهاد ویزایات مورف فراهم دردا دوره المشام ورداله فقرة عند المدری بید ویزایات می منظمه مرسبه ومرفلت از بهیرة Nahira لریکا بها بهرای فعدما لایکری و دی لفوندری بحاجهٔ سری پنتم تحویل میده عدیل المهرین آماد عیار داک فعدماد انتی علی لنه از دردند تروی قدرات مدین الهرین آماد عیار داک فعدماد انتی علی لنه از دردند تروی قدرات الطریقة

مى بتروه بديباه مى بكتب من لأبهار والسائمة المدال أو نساقيمي بالأصافة الى ستنجدم عيناه مى رى الحدائي وها يسم ستبخد مها لتحريك الأسطرات الهيمير بيكنه الرأسة المرابعة المورد والقصى بقراعا الهيمير بيكنه الرأسة من مهاه الأنهار عبر نفس نقرات ، ومن داملة بقول الأشارة بى أن عدم لمياري ما يباه أنهار عبر نفس نقرات ، ومن داملة بقول الأشارة بى أن عبد الميان ما بدرة مى هذا بعدد بالميان المربية أحيات ما بدرة مى هذا بعدد بالقيال الميان المربية الميان المالية الميان الميان

بعن عدوة فيحه في هد عصد تدافعه بيهر إبدرس وبهر علا عدد غرو هديه وادى فيجاره رسديده بكالابي بسرس وطبيطه رار بحويث بكي عبيب أن بلاجظ أعما به في كسير مي خالات كانت المستود لشكل جراء من مساحت الحسير بقريبه بحيث أحد الركبية على المسافحة بدي بتحسن مساحت الحسير بقريبه بحيث أحد الركبية وقيما بتمي للمن المحظم بدي بتحسن حراحر حشبية سهدت في جمير قرطية وقيما بتمين بلقية إبداء المدود دام مستخدمة خلال بقريان الساوس عشر والرسطي وكندلك الإسبلاسيسد، ظبت مستخدمة خلال بقريان الساوس عشر والسابع عشر ، وحير غوقج لهذه هو ذاك السند الذي عني بهر بره المدي يسبب بدق إلى حبيل دي مدورلات عمل الله مساولة ألم من المال حيال بي عني بها وادى شوش Kor ons المدارو فيم الودي بكيير وحدد بناسية مآخره من كناب بريو المالة المس والأحدى المواسية كالمودة من كناب بريو بيمو بيمو بيمو بيمو المحدى المح

S Sectrando کا بین حسر القبطرة وأطلال مجری تعیون الرامانی او کدیند سالیسی Saeticas وسند رومنيلة Romaile في القنديسية أب وأفرمنين Azmei وكلها تحسين لقس طريقه البدء كما وردت الاشارة الي يعضها هي وقائق تشعش بالقرن الماثي عيشس الامن المُعالَى أن هذه السدود تقوم بحور محبويل مجري ميده الرِّي كما أنها مصدر مطاقه حیث تقوم بنشعیل مطراحی و عصارات . وقد کتب انسبد / دباث ما راء - Diaz Maria بحث يصران وسدره ثهر التاج» شمل المسود الرقيعة على هذا النهر وقد بموعدة المسورة في آخر قطام عني تهار الوزية Trada السعة حيث تجدف عبد كن من لبندت النابية مانيسس Man.scs وباترنا Paterna يكوارب CRAFT ويستنينا وتقوم بنت السدرد يشجرين مجري ميناه الري دون الحاجة إبى رهاميه حير بائن الراق العبيضياتات العديدة الني فيهندها بهم قويا فيطبت علير هياكتها الثني ترجع إنى العصبور الوسطى وبالشابي احدت الحجارة والقرسائلة أقول محمها بشكل تدريجي أومي أبرز الأمثلة في هذا الشأن مند مرسبة حبث كان نظر عميد و الحطة و Parada ويقع على مهم شاقلوره segnia ويشيع السيد مرسديث ورد؛ بيس في شرعه كسالوج [الى أنه كان جراءا من منظومة ري عربية ظنت عي حالة جهدة وكانت الهاه عجولة تستحدم في ري الجدون الكائنة في دانوه كارامي مرسية والكانعارية Alcanterilla وبسال Benit وأرجاسة Orifmela كمت يقوب ئۇسى اللىكور يان ئىبكە برى قلەرتىكون مى سىد بدى بطاق عىيد إسم parada ، و السوائي الكبري مي كرامن Aiquibia و خوفية Bajiifa الموريع المهاه التي قام السد بتحويثها ، بالأصاعة إس فتبعة صغيرة taja....ra في خالبة النهار الى جوار نقطة البدرية عند سالية الجولية، وهذه القصحة تسمى Contraparada (القبص للحظم الرب كان القصم منهم تحويل منجري لنهل أثناء فشرة إقيامية السند الذي تعرض لنعميد من الأصلاحات وإعادة البدء يبتداء من المصور الوسطى

٣- مثلة لمجارى مياه تقحت الأرض وبلتماقة بينابيع نحت السطح

١ ـ مديدة إلبيرة ١٤١٧ن

أسفوت الحقائر الأوبى التي جرت في جبل البيرة Sierca de L وياسحديد في المغرب الدي كانت به الدينة العربية حلال التربي الناسع والعاشر الأ⁴⁹ عن لعشور

عبى بقى بمياه بعد منطقه الجبائد مسجها إلى مديسة ويتحدث الأحوان ربادو أوليم Hurtado Ohver عن رجود المعديد من الآبار المشوحة في طنا سكان على مساقات محددا فيما بينها وفي خطوط بكاد لكون مستقيمه ولالعرب فيما إذ كانت العاية منها جلب مياه للشوب حيث تكثير عروق عبد ، أو أن العاية هي استحدامها بتكون صوامع حيوب ألاها فيدان الحبيسري يسحدث عن رجود العديد من مصادر عباه في أبيرة الأ

Hacava كالواليسة

تبحدت لحميری عن أن ولية كانت تعملی من مجری سون الصن مياها حي غراء السهای من حدید كما كانت السلحدم عی ری الحاسی ويصبت المروخ العربی أنه الايعرب منصدر سباه باشتخديد ألا ويقوان وردريجو كارود و R Caro عدر - دی الاشت منحری عيبون قديم شخت الارس يقم باشري من كليسته والسال عدر - دی الاشت المدينة رمن جانيه يسرس حاسری يجمد منيا دا وسيار وحيده الطعم إلی دلك الحری علی سحو بساس از وار ساجم هذا الليس علی انفظمة الرومانية كانت شد إلى أعداق كبيرة عاليه السكلمه فی قدم كردكور Conquero كما أن مجری تصل اينه مياه يابيع الاتفرات عليه اليوم شيد ثم شجری بيد منجهد إلی حرابات كيبورة يضي عليم الاتفرات عليه اليوم شيد ثم شجری بيد منجهد إلی حرابات كيبورة يضي عليم الاتفرات عليه الأرس و مدی فر عبارة عن دهاليار عبودیث و منادرت فر وصف منجری المهاه عدد الأرس و مدی فر عبارة عن دهاليار عباد الدوت متصرحه الشرب الله و برى فيهاكس إيرد بديث حبيست أن بعدى سكن المناس بمجری مرومانی كان يقع عدد برس كربيش حبيست أن بعدى أو البع المادن به مجری مرومانی كان يقع عدد برس كربيشوس المعرف أن بعدى أو البع

٣- أشبيلية ،

بنقل به الأب مستشور الطربية Merchor Antina في كتابه والشبينية والأثراف العربية و الأب مستشور الطربية والأثراف العربية و الأسادة اللي يصف فيها

مجری لمباه دی آمر خبیعة الوحدی آی بعقوب پیده لتروید آشهبیدة بهمیده رکدیا انقصر بیجیرة رئشیر حوالت بدکورة بی با لطریق لؤدی بی آشیبیدیة کال به صلامة قدیمة معمورة تحت شرب بشیر رای سائید آو قده غطامه برب لکن بری حدیدی کل حجرا علی الأرض دیل آل بعرف بعری میه آو کنهه وضا قدم مهدیل حجم بعیش به خدر حول هده بعلامة واکنشف بآنها قدة کال تستخدم قدیم سرید شبیب بابیاه و تصح آب من سبال معرف باری برومان عدم و واسیم مهدیل فی حفازه یستخده جهراء اساجم و لحمال حتی برومان عدم و واسیم مهدیل کل محال حتی می بهدی آل لمباه به تکن می بود مصدره بعدة فی مجری العیبال القدیم و به درک الهدیل الذاکور می بود مصدره بعدة فی مجری العیبال القدیم و به درک الهدیل الذاکور اید کشف الماد ثم و می عدم بی هدا بیکن اید کشف الماد ثم و مین عدم بی هد النظام حتی عشر بی بقده بی خوال بی اینها عباد بالقرب می قدم خال می بیها دید بالغرب می تصر این داخل شبیبه با مصروا شراع المراح بکیل در الاهیم بیانه می بدیه الشدر عام بکیل در الاهیم بالی می بدیه الشدر عام بکیل در الاهیم بالی داخل الشدر عام بکیل در الاهیم بالی داخل بیانه الشدر عام بکیل در الاهیم بالی داخل بیانه الاهیم بالی بیانه بالی بیانه بالاهیم بالی بالاهیم بالی بالاهیم بالی بالاهیم بالی بالاهیم بیانه الاشراع بکیل در الاهیم بالی بالاهیم بالی بالاهیم با

مناك كسندوس و P. de Menine بين بريد طولها على المسائل الله المسائل ال

بيبها ويسمر الرصع حتى بداية الله المشيدة ألتى يبلغ عرضها قلمان وهى قلاه من لطوب مقاس المسلم المعاه ودو اللائد بوصات مسمك أحد الانحد، في الواجهة وتعظم قوالما العوب عبد البراعة دول إحتالا الله المعاه على الجرأيل ونظل الله، معلمه على هنا المعر حتى نقطة قريبة Haciecda de a Red حيث تصب وتبقي مكشوفه على سطح الأرص ويسير المجرى المي على سطح الارص في اتحاه متعرج محرى أثناء مساره عبدا طوحها من بينها تلك المسماء القيهة وبعد نزويد حدائل المدن بالمياه القيهة وبعد نزويد محدث المدن بالله على مجرى موق ١٠٤ عقبا يطبق عبد مجرى مياد قرمونة حيث متحرى مياد قرمونة قدم وقة حيث المتلط من دول كناء الدينة به سعله مولى مياد المدن المائية المن المحدد المائية المناه المائية المناه المائية المناه المناه المناه المناه المناء الدينة به سعله مولى توامس سيرها مولى المنو المند حتى بوابه المصور المكهة مي المناه المناه ألى توامس سيرها مولى المنو المند حتى بوابه المناه المناء المناه المنا

ما باسبیت لجدر القدة الأشهامیة عهد آن رودریجو کارو یعتقد آنها ورمانیة «رهی شمن من أشظام الاشمال التی تبعث انتخار فی الموس آن حیستوسن
(ان جیستوسن (ان الحرب ال الحربیة بسب بناء القدة الی ابی یعقوب یوست قبصر عنی و آنه لا بجت آن شمنی تعربی بشکن عام وشامن سینر علی ما یقوله الزمن العربی ویقصد، بعیدرة «جنب میاده قری کام بعملیم ترمیم صحصة في مجري العبور ، ربطرا لبطر ف التي قت فيها كانت من الععالية بحيث اسهمت في خبود ول تدمير المرسيل أ لأنابيبا وأطرى عبها الأقتاب للدرجة بني شهيداها ع ومن جالية بري أن يتاليع Gradara الرحم على بروسال أما للجرى عالم وقول جسر العقود الذي لتحدث عنه وعملية الأصلاح التي ربي كانت للوسعة فقد أمر بها منت الموحدين عالم برادميث كاسادر فيسب محرى العبول الشيد في الأجر المومان ورغم ذلك فإن هادة الها مقد الها القس ملاسات الأجر المصروب هلال عصم الموحدين اللاي المدى المحمول المعمور الوسطى (۱۳×۵۱ ۱۳ ملی) المحرى المحرى العبول في أشبيلية المعمور الوسطى (۱۳×۵۱ ۱۳ ميرا المعمور الوسطى المعال على المالية المعمور الوسطى (۱۳ ۱۳ ۱۳ ۱۳ ميرا المعمور المحرى العبول في أشبيلية المعمور الوسطى المعمور المعمو

٤. قرطية:

کی عبد برحص للائی دخیمه بکت بالیدی ، اود من حص میاه بی قرطبة بدخیه می دران صحم معام بی بردخیه می القصی آما میده منخصص بلجی ن می دران صحم معام بی رویة القسیر ویویشه مسلمی Ce. 1888 این می شرخیم بقیر کست اکس شده اللی نقل میده معربه من جیل قرطبه حتی قصر الدعوره هی عرب المیدة خام دیای عدم ۱۹۴۱ م و کاب المیده نصل آنی برکه علیها باعورا می شکل أبید من خلال بعض الأجهرة مهنست و بعض بعمود دات الأجیده حکالت شکل أبید من مؤجره قشان الأحد لشجرج من فیده لشمید کی بیرکة ، اما مقبرة را بیرکة مهی سینهای بین آثار التی حقیق غلوت القدم و فی کافلا متعاصیل بشرکة منده من الایک القدم و فی کافلا متعاصیل مشروع برد القدم و فی کافلا متعاصیل مشروع برد القدم و فی کافلا متعاصیل مشروع الایک القدم و فیکلد و فیکلد و فید رست می فید المین شهری ۱۳۰۲

ما مشکنهٔ لاگاریه (سی بجپ نفوصن إلی حن بها فینکمن قیما رد کانت فناه عبد لرحمن شانی به نفس مصادر انبعاید می خیل می لشاه می تحدث عبها و نئی نخص فیدالرحمن لثالث اوبری من جانبهٔ آن قدهٔ عبدالرحمن الثانی نقطاع تعربی مرابهٔ أسبسته ۱۹۰۸هم مدخلها رلی قرطیم ارب و کانت قاده

عبيدالرحيس الناصير فيرعا من الأولى أويلاحظ أنافعان وأثيري أرفيعان واكتساء الذين مستخدمتها لفرى بمحوان في إطار هذا الأفشراص . وعني الجانب الآحر من ليديهي أن مدينة الزهراء التي بدا العبس بها عام ٩٣٦م تم ترصيس الباد اليها من جين قبل عدم ١٤٤٩م أصف في منا سبق أن كنتاب البينان أورد فنقرة عن رين يشكوال يشير فيها إلى أن الحكم شاني امراشعل للباء الجارية إلى المسجد الدي كان يتعني حيى ديك خان على عب، لتى ترقعها باعورة نقع في لعبيمن ، رد أمر غديمه بهدمها وإحلال صهريجون كبيرين محنها تصب فيهمآ مياه انقثاة الجدنده ثم ستقن من الصبهاريج إلى حرضي صحبان محصصان للرصوء أحدهما في الناحية بشر تبه والاحر مي ساحية العربية كانت لمياه من بيع في حين ترطيد النقب ماة من المجو العبيد والشيدة بطريعة فتية كما ترجد بها مواسير [أنابيب] من الرصاص وحل أحرى من الحجر الممايشها وبدأت لبده قلا السقايات عدم ٩٦٧م وهن المعتومات الأحيرة التي أوردها أبيا والازيد من تعقيد لتشكية أغي عرصه ها سييم الدر كانت هذا باعدة قنوات في قرطهة ؟ هن كانت تتعمي من نمس أيبابيخ بهلية ؛ هل بهذا القبوات جبيعا مسار مشترك تحم الأوص في عطاع لذي بريط بين النبع واطراف ما بدلا للكينة المدينة الرهراء ؟ واستشرال الأكشر الهمينة هو ما هر والتحريد السنار أوالسب التارات التي تحدثها هذه القبوات المعرضة إبتداء من مدينة برهر ، ٢ أين يقع برح بب، او مورع بياه في أي جزء من أجز ، هذه المدينة المكية ، والذي كان يشوم يسجوين اليناه إلى منهم الباعورة ارإلى مديسه قرطيم كالسوف بعود ساقشة هذه العصايا هندما بدرس مجاري البياة الكائمة فوق سطح الأرض إداآن منهمات لأراتصركم عياد استه مطاعمات القداه تحمه لأرص والتي صنعيت عمهما مصحور تعربية

کان میروسیم مورسس (له ی لیسادس عشر) هو طای وقف مشدوها اصام عظمة الثناء اللی تم فوق مدید الرحر ، و اطبق هو عبها مجری بعیون acueducto و أوضح أن يها قطاعات تحب الأرض و وجسورا و مشبعة في بعض الودیان القود على ملاء القطاعات بأن عباء کان تُجنب من همو ابعد فرسمای وبعیف من العدیدة فی یدید الآمر اللم الله علی بعض الأوج حتی یفوی مجری ارکات الب، تأتی من الجیل و همد أضطوم الله باید الآمر الله علی الله علی الله باید و همد أضطوم الله به الله حتی بسمر

مساو الشاء رحوف من تهده الجبل ذات يوم هنى النفي لتى تم شقة قامو فى هذه المساحة كنها الكتيار من المتحاث عن تشبه الأبراج للصحود الى أعلى والتعليل من صحف الكتيار من المتحاث عن تشبه الأبراج للصحود الى أعلى في التعليل من صحف الكتيار الميان المنها المسلم المناه وكالمراه الميان المن المناه المناه وكالمراه المناه عياد المناه وكالمراه المناه الكالم والمناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه الكالم المناه ا

لمن أول الأحيرة بمبلية فحص رقابعت مسار عقدة جيث لا بنه فوق الراضي بو لبعد عبر أطلاله معينة الرهاراء وأمكنس أصلا مقاسات ورسم قطاع فريل من مجري العيور بعيل بي في م رقة شيد من بديش كما بعلت بنس الشبيء بالسبية لمجري العيور بعيل بي في رقة شيد من بديش كما بعدد ١٠٨ من الشبيء بالسبية لمجري العيور فريا بويث كريه معين بهندس سير قال بويث كريه وين فيسب بعد وقد عبي بهندس سير قال بويث كم بريه الاحر بكن القبرات التي تنقل لميناه من اجبين وكنتب عنها يقود وعند معلقة نفسية سديدة الرها بالبياه من اجبين وكنتب بنده من الربية عليه الإحراء الإحراء الكان بالقرب من الربوية بشمالية العربية المرد حارس الآثار (آثار مدينة برهاء، وحتى دين عام من بع قطاعة عيارة عن من حارس الآثار (آثار مدينة برهاء، وحتى دين عام من بع قطاعة عيارة عن منافل بيسل إصداده في الأثباء بعاكس مسار لمباه برى قطاعة عيارة عن السقاف في عبرة عن منافذ منتوسط يقترب من (أس) ، ويبنغ عرصية طواب هذه المناف فالسرعي بعد عاد مياها بيسع أرتب عبها الأقصى ١٢٠ من بيش بعطي بعيدة من الأقصى ١٢٠ من بيش بعطي بعيدة من الأقصى عالمة من بيسع وبيسة من بيسع وقد شيد هذا الدفلير من بيش بعطي بعيدة من بيسة من ماه عالي بعيدة من بيسة من بيس بعطي بعيدة من الأقساء من بيس بعطي بعيدة من بيسة و وقد شيد هذا الدفلير من بيش بعطي بعيدة من الأقساء من بيش بعطي بعيدة من بيسة وقد شيد هذا الدفلير من بيش بعطي بعيدة من بيسة و بقيدة من الأقساء من بيش بعطي بعيدة و بقد شيد هذا الدفلير من بيش بعطي بعيدة من بعيد عديد المناف بيش بعطي بعيدة بين منافع و بقد شيد هذا الدفلير من بيش بعطي بعيدة من بعال المناف به المناف المناف

الحص مدورن يسلون الأحمراء بيطانة بهيينزريكيه دويشير كالددك النطاع الى الدين مكاشوف في شكل حقداق في تنسا القطاعات بقي من بيسسور سيسها بعض، ال

ويون مسين منه وأحرى هذا عالمتحدات بهنوية رهندمه لايكون هندس مساص من الدحول مي راوية حادة يشويد - بئر قوى حتى لاتعقد المباد درجة الاندفاع الطنوية»

ويمد وبنه اقد احدى الوهاد التي هر الوالها مجري العيول الشيد من الدس والذي يصل إمثياده إلى ٥٢م بكن لم يسق منه النوم إلا أطرافه ثم يواصل الجري مساره في هملس عند حوالي ١١٥م حتى يصل إلى جدرال Vaidoptionies بيعير قرق من ملال مجري عيون مكون من ثلاثة عقود مشيدة من الحجر ريضون ٢٩م

ورعلی بعد أمدر قبیعة من أقصی الطرف الفریی لجد بعد أطلال هذه الشبکة رهر عبیارة عی بشی حوالطه دویة وصفیهادة من سبش فی تنظة تجمعل القاء تغییر الجاهه براویه تسعیر درجة بندخل میاه بعد دالت می حسر الیاه أو مجری العمول و مدحل الله قصد منجی بخید أربعها تقامت رئیسل بیده فی ۱۳ م ۱۳ م ۱۳ م درجه الأنجاد و تقیی ۱۳ م ۱۳ م ۱۳ م درجه الأنجاد و تقیی ۱۳ م ۱۳ م ۱۳ م درجه الأنجاد و تقیی می اسرحهات انهاد بینکر المهدول معرب خلا بندست فی نظرت بشکل حید مع اسرحهات انهاد و بیگیة دی هذه اسدد م

و ما سقوط البياء فيتكون من قطاع أود يسد بساعه ٢٠ م يدما من دمة اجين وغيد هي هذا العجاع عشارين بشر الحماء نقبل الحمال المعالين الوسطى به بعارب من ٥٪ وليدغ المسالات بين البشر والأحر مالابسجادر ٢٥م او لأحشلاف في داجة الانجار الانجاد كون فتحات الوصوب والخروع يظن دائما أقن من حمسة أمتاري

ورماد القطاع الأود الذي التظم عياد الايار في صف و حد حسب أقصى درجه الحدار اللأرض يشجون لجأة يراويلا حادة وانجد القاة وقد شاقت حيث تستال الماء عي هذا المحو مساعه حمسان عشر - اربعد دنك تجود المياه الحداود القرى في القطاع الشابي الذي يهدم الام أم يصليح الميان يسبيعه في القطاع الأحيار حالي بنهايا في البار رفام ٣٤ وهو آخر آبار والعدد فيد مجرى العبون د

وقيب ينعنق بجنب الهاء من أفسد النقام على حدود سحار أو Bojarano الجد

أن كلا عن مورس بالياس ومونث كريرويو برماق ان الجرى يا قدم مسموت منافع عبد مروره باسررة [بامورية] اسكار يوت Becarathita وكد، عبدرى أحرى وعروق ميده في جين اوتم السيار في هذا على عبده تعنينات لجلب لمنه مساجعه في منجاري ذك و والقوات الرومانية و معربية """

د. جلب لیادهی بیلیث Voicz ، مالقة ،

لارك بري في الجرار المحيط بالحصل أو القصر الحاص يهده الهلاة تاتية جنب ليناه مستوية قرضت للعصر الإستلامي لدي عناشبته بعدا ليليث اسألقته أوهده بمصيلة طي عيدوء هي استحراج ميناه من بشر ومدحديد وجب الي حوار أحدهما بالاصافة إلى دهبيرين قت الأرص بقد والرجهمة براسطة سلالم في الدخلين ١ ٢ - ومحطط كلا المعيسين عباره عن حراف لا حيث يلتقيس عبد البقر المستدير ويدي تبيع مناه بيباد أريبيني جب محاور لليناب رقم أأمساء بعثاة الصنعيسرة الأسيلامن ليشريدرجة تحدر تقدرياه راءاء يران لميده تصبي مي لعمهويج بمعل قانون جاديبة أما نقده لتانية فسنهة تحدرها نصل في ١٨٤ - ربقع على مستوى أعلى بشكل راضح من لدهيم الأول 14 يجعما بري أن هم الدهليم القاني كان مهت بدخوال إلى البثر ورفع الساه باستحداء الجراداء أوبيلغ إرتفاع لدهيير ٦٦٪ لم ١٨٤مم عرضا وشيدت الأحراء خبيعها من لاجراء كما أن منابت القبياب غنائرة يعص الشبينء بالمسببة للمصادات زهد التملودج الشباني حاص ببعض لأجباب ومجاري بعيول والجسور الرومانية لكند لالكاء الراهبي لأطلاق في تعميره الإسليبية - بلاحظ بط - أن سيلالم المؤدية إلى البقر وكذبك يصف هذا لأهبار كنها مشبيدا بالاجراء وإستيريه البثر معارجة في أعلاقا بقيه صفيارة من حلاله تقريب مداسيك الأحر وعندمفت حالقيه تجد مراهه يهس بدي يبدغ عيسقه ۷۸رای ۱۱۰۰

الاهباريده

استمرات فی مدرید متلبیة القدیدة حتی بهایة القرن السمع هشم الهمب میاه رفعها عمیر الدهانیس منی قصا الارض ویری اولیسس البای Of ver Asso المحدد مشبکة برجع ربی باسطس بحریی ا^{دارات} راستمار بعمل بتقلیدة رستجارات میاه اللموية بي مصيفات برمنيه المسامية الغي تقع درق أحرى غير سامينه رهي ساطق تتم على يرتف م على من الدي عبيه الدينة أو كثر الأسماء شهرعا لهذه الشرات هو «««و» او السعريات» كما اقتمت أبار عن طرف مسار المياد وتربط الدهابين طره الآيار بيعيصيه الروى كوب حوانظ بدهاليز مبطرة بطبقة من الآجراء أما مة ساتها منحاوز الأرثيام قامة رجل متوسط الطوب (- ٩ر ١ سم، ويبروج العرص باين السم ومنفر و الرام، وربيا كان يصب في الدهلير الأم عدة رو فد تحدر المياه من عدة يبايهم أو عرزق - وكانت لأبار تعطى بالكنل خجرية و الصاب مصابيرة الرائدة عبر أن لها فتحات تهوية - ثم بصل الياه إلى عدء أبار تلتقي عندها عده قنوات خاصة بالور فد مخملفه راسي كانت عرامن تحت المدينة وقد صميت هده الآبار أو انصيادين نو شكل مباني ملحقة أو مجرات دات بياء حشن (روستيك ريسم لدجنول إنينهم أحيسانه عي طربن ستلابم حروبيته وهده مقتاها عنادة مما يسم حراستها ووصح بواب عليها الرقعا منفر هما عن رجود بديهم شعبينة محت الأرص يكل عمهن العامة الأكنداع بها يحريه ثامة غاما مثل الذي حدث في شبكة Velez ك Вајо أمنا القنوات لرييسينية في هذه تشبيبه في مستريد لنبي Вајо Auto Autromiga ، Autromiga ، Autromiga ، Autromiga کا بیخ سی Cantale os و کانیاس Cantales و کانت سیساء قسری فی هذه انقبرات دوں مو سیار ^{دا}ناہیبا حتی نصل إلی استیتہ حیث آمکن تعشور علی مواسیار أربيت أو naranjeros y limoneros عليها naranjeros y limoneros (بالمواليرفقال و تليمون، خلال تقرن السابع عشن أن دينما يسعنق بالعمق مون الأرتفاعيات كانت مشفاولة إذ تصل إلى - 3 دحارج للنينة - غيار الديجب الأحد في الاعتبار أراهبه مقبرات التي ظلت في الخدمية صوال عبدة قرون جرب عليها إيد الأصبلاح بشكن دائم وكنديته عنماء مجديد سيابيهم رهبا لايمكن التبأكيد يشكل قاطع على الهما كنأنت متوجبودة خلاله العنصيل الأسبلامي رهدامه يستعثق على الأقل بالشبيكة الصحمة على ظلت حتى وقت قريب ١٠٠١ عكن) عبير أن الأمر الدي لافت بيت طور أن النظام الداع رزماني عربي الوسوف لعمل بعد دمك على البحدث تعصيلاً عن هذه القبوات مني مي مسريد عبيت بدرس بدة منزستي جار بدي دي أوكنائينا. P.G de Осала الذي أهام يقاء الأمهراطور مهليب لفاني واستعام الي رثائق مسينجينة ترجع إلى بمريين القامس عنة - واقسادس عشير بعيرف أنه قيد تم وضع الله عد المحاربة سركة الهناه من حلال إحداث ثلب وعمل قبوات سريّة سندوعة عن للموات الرسمينية ، سيس في داعه على من كان مجيعة في كليم الأنديس ١٦٠٠ رياسينية لأسماء الأعلام عبدأن لوضع في صريد سار على الانفاع الاسلى حيث لا تقدم مسمى awabilla وعني الصهريج أو البيع دى نفيم ؛ فعني سييس عقاد هات رقب دا انفاری الستایج عندسر ۱ این داقعهٔ جمیده هی ۱۹۷ میان از Alcubs تا ۱۹۷ كب أن است ، الاعلام جعر منة Carliejas و Candias عكن أن بكون مشتقة من الرمطة الغربية لما بالتصغير اعت وليعر ألين مشم هر خانا باستبه للعظه ن pub: أن Alcubillo ومصدرهم و يقيم وهذه اسب معلام حصوفيه يمكي أن تكون شاهدا على الاصوب العوبية للنواب سنريد أوفى الأاعرام استحابظه مدريد لا الله هدات حتى الآن قياب صغيرة في صهوف رمشيده من الأجر وكدانه قيايه خري ۽ کنڀ ۾ ٿ مشحاب بائنهم بق اعم آن بنا دهنا ۾ جم ابن قري آو بصف قرن من الرمان وري كانت عمليم صلاح للفنوات والعباب لأسلامية العداد والمدرأن حربي أوبيقر . Imme O سجن قبوات حرى في وادي المحارة بشينه أقبوات سي في مدريد إلى حد كبير - وهناك إحتمالا بدر الشارع الذي يطنق عب شارع المعيم (M.ma) بدی بنجامد علی نبرج آو نبویله مسماه Beja. que فی و دی خیجارة ير بخفيهم على أساس رهوء كناءً الملامية بديء

لا بعض القنوات الجديثة في محافظة طايطلة

أخذ يتهارى الأهمية في سائل بأن لقواب كنائب مكر على مدر مهيا الديم بعيله كنم تقدما حطرات في القيام بفحص الحقول على المسوى لقومي وهذا نقود أن كل مدينة أو قرية كانت تفعدي على هرور المياه و مجارى مانية أو قرية كانت تفعدي على هرور المياه و مجارى مانية و سامان حتى درن أو در بي حيا من المان في بده Addehucla, Mera gabia, Valhando, Apbejo قر عليا و دمالم حتى مدينة الحويث Alarquez قيد إستسحب هذه قبرات عام 1948م على ما بسبه و فام للك فيراندو الساوس في عام 1964م يرد حال تحسيدات علما من خلال بياء و صافة مو سير أن أن بياء أمرججة من مدرية الكلك مريد من الصهاريج وأماكن استهاد علما المحاريج وأماكن استهاد المحارية المرجود المحارية المرادية المحارية والماكن المحارية المحارية وأماكن المحارية المحارية وأماكن المحارية المحارية وأماكن المحارية المحارية وأماكن المحارية المحارية والماكن المحارية المحارية وأماكن المحارية المحا

عمريب (و مسحب Valhondo ، الراسعت في دائرة Panzonque بي سهيمة تعديش بقدة وتحمل لقييمة درع حرطوش الالك المنك و سمه ، وبعد تلك بقية يعدة لمنار بري يثرين أ، بعطس تعديش بلقاة ، قد عنها بكفل حجريه كبيرة حيث بي عند الدوهة فقحات بلاجهية كم أن الدهليم بلاي تحت الأرض برح البدين حيب يلاحظ تعيير في إنجاء القدة عند هذه سقطة حيث عند عنى سطح الأرض بيل جسر صعير وآخر عند لوحد منها عنى ثلاثة عقود حيث الجري عده في ترعه له جدر بها عند مرزرها بجرى المياوي الهدالقاة من بيدية رحتى مديمة أرائخويث مسافة سيعة كينو سرات المفات وحتمال كبير أن دلك بجرى كان فاتف حلال العصر الرسطى كما هو خال بالسبية لمجرى فرينتي جرادي في أوكانها ،

هناك لماة مهمة حرى بالقرب من يعدة مروبحوس Torrijos حيث تبدأ عند مكان يستمي Hiuteda على بعد ثلاثة كبلو متم الدمن ليلدة ويزيد سيمها علي تمانية امتار ويكن الابشاهد حوالي ٤٧ ببرا أرافتهوات بعتيش معطاه بكتل حجربة كبيردا أمنا لأبار والمغاسر فهى بيطيدهن لداهن بالحجرار لأميير وكدا طبقة من الأسمات الهيمارليكي دات الشكل بروهامي بعربي ومن عمروف ل رُوقي ماكيد Magneda ف ما يبعض الإصلاحات في هذه نقدة بإضافيه سواسيو أدبيب) بتعدية بقصر الدي شيباد كما بولت ببديه إصلاح لف، لإستحدامه، في العصر خديث ١١٠ وكنو بدا هذه عبرات بطبيطبيد وتبنك التي رجدته في مدريد إلى الظن بأن طبيطية الأسلامينة بها هذه القبرات هندما تعرص سجري لعبرن acireducto الروماني للتبت الابدان سينه المكورة كان بها العديد من لأجباب شخرين عيده الضرامتك هو الحاديق ي مدينة إسلامية أجرى اغيير أبه لاتعدم أيصه رجود ينابهم مهمة داخل لأسرار تقعدية لابا أرغد عن طربق بجاري الحث الأرض المثل دلك أسى ير بالمبدان المسمى مهدان الأجهاب P le los A jibe رريه كتاب رتجيه هديجيز الربص أرمن الأجليبات الهنسنة ديك للناص عمر الأقيامية Classico متنابع لمكاتبو ثب حيث كان هباك صبحى مسجد لقديم والأراب في حاجة إلى مريد من أجراء حفائر في المدينة من أجل هذا العراض أوبعض النظر عب سيق هناك ينعص الطاعين في السنَّ من أمن طليطية يقولون بأن أحد ابراج العصير الحالی کان منصلا بالبرج دی العدد ، coracha قورجة الواقع علی حادة بهر اللهج من حلال دهلیر و بعق سرگی الله معدد الآخیر لاز آنافات حتی الآن إلی جو اکتاب مجری العدون (جدر المیاد) acridueto الرمانی

رهتم يعمل المراعين خلال البسرات الأحيري يطبق عليه وكهف مرمن والسوادة H تا وهو مكان تحت الأرض لاراه فساست حستى الأن في المكان الذي كساسه به لكيسة القرطية اللمهة «سان حيس S Jines ، ولابد أن تكهت كان على مايبدو حرب و صهرتج طرفت للجري تعنون لروماني وأنه كان متصلاً بالدينة عن طريق القصير وهما الأقتر ص الدي طرحه الهمدس مربانديث كاسبادواتم تطويره من حلال الإنه كن من السيدين / جاراتيا ، ديجو ، ويورس صراتين ، كنيتو ، Diego الإنه كن Porres Marcu ctem وقد الحجومك موريس في تعض دراساته ل ككهت به طاهة تحريب مبدع ١٥/١٤٢م، وربي كان سهريجا طرفيه المجري المهدن أراجيه الفيجريج ميناه الأمطاراء وعلى اية حالاهيهار روسائي استنادا الي العجارة نصمنا مبائرية مشمده من مكتل الحجرمة الولام أن لكهف تعرض شعديلات جرت عليه حلال العصين بوسطى حيث أصيف إليه منحق دو قبة مرتبطة بالصهريج أوا خب بواسعه عمد مرجوني horepare شيد من خنجاره الله المنحق سريع بشكل وبه عمد در کن صبح تصبح کنها بالأصافة إلى انعقد السابل لدكر تقاطع على شكل صعيب وها فاستلايفن عن ثلاثة من تعلقيره المصابسة فبلي شكن تصف دائرة وصقرها، كما شيدت عميعها بالأجر عقاس ٢٨٠٤٠٤٪غسر) وهو المقاس عصاد بي الانشاءات العربية والدحية الطبيطسة

رعند ترمع الأثرية عن هذا كهت وينم محص المنطق المسطة من الحسس الحسس ظهيرر أنهاق أو دهاليم مقتصدة بالعشود الشلالة مشتهدة من الأجر و مكاندة في سحن مدى برجع إلى العصرر موسطى ويدمه بمكون مديد عط عنى شكن صبب بشيه دلك محرج المزدرج أو نقطة المداية المزدوجة في الدة وكانية الوائد، وجوه الشيه علمه لدى هي مقطعه منار حنيس بطبيطته فياة مها فترات صعيرة داخله مي أرضيات الأنفاق مثل بني تجب الراسية عند الأرض وتحسيما مي جب أو عصه برج الروساني والدوساني والدوسانية المرابع بعد الروسانية الدوسانية المرابع منطقة منال

حيس فهر يقبرب كثيرا من مساحته من مجرات ماة أوكانيا التي تبلغ من ١٩٠٠ أن ربعاع لعقود عشيده من الأجر الإنتياء أن ربعاع لعقود عشيده من الأجر الإيتيان في على عبده من مرحل في المرابع الطول (أي بين ١٥٩ م م ١٩٥ م رهو الأرتماع اللي عبده ما ماه ماه المعلوب أن أن المبوات الرومانية والأسلامية اليشير السيد جرائيا دوييجو أن هذا القطاع الطليطاني الذي يطبق عليه مال حيس (حيث كانت هذاك أيضا حراء الميهود وكان يعرف خلال العصور الومعلى باسم الفاة الماهدان وهو مسطلح يشير إلى قدة أو محاري سبيد تحت الأرض .

ه التبع الكبسر هي اوكائية A FuenteCrande de G

ماله عدة بديع تعع مي منخفض علي جابية الهضبية التي عبيها الرفعة العرائية وكانت مدينة أو كاب التعدي على مياه فده الهاجيع مند العصور الوسطى وحي المن السادس عشر عام مهدمي أو مهلاس معماري (بعاد أنه بنساردي سان حوال السادس عشر عام مهدمي الأدباء اللذي كان يحمل الباء من من حيد بيتابيع إلى سبيس الشخم من الحديم الحيث يذكون من أعساد حجرية قصل بعسسه المهدس إبريرا Herrera وقليات بنجرج منه عندا قبرات لتعديه موس مريسكية الآلاث عالى مناه المناه عندا قبرات لتعديه موس محم الميشرب عند قطعال عامية بالأصافة إلى معسل صحم أي كتون عظيمي صحم الميشرب عند قطعال عامية بالأصافة إلى معسل صحم أي كتون عظيمي طحم وكان كل شبيء منجهر بنظام ردقة بي سوريع بحيث تنوجه المياه المائدة عن حاجة القواد وغيرة إلى صحمان سعته 70 مريم لتدخل بعد ذلك في قدة عريصة وحدميت أدى المحاورة التي كانت بهنا دعنورات في بعض الأرمان وسحيارله داري محاض الأمهار الخريرة سوام بالنسية بالأرض بتي تجري تحتم عدد الاعطار المناه التي تعدى اسبيل العدد تم بناء تراعه 20 تحمل مده الإمطار الي العود اللي المعود المناه التي تعدى المدين أن السهيل نعدد تم بناء تراعه 20 تحمل مده الإمطار المهود

و تعدیر العاد عملا معماره راتب حث بری بیها سبه سا لمعید ت بسدر فیکیه انقدیه سو م فر سایه از بعرید کید فها ربعگاس مین لقبر ب مدرید لتی درستاه قین ذبك کم عنقد أن إدا ب تأمنا القاد بشكر مباشر بهجمه بعض لا وصاف خاصة پخری بهده اسی وردی بونغوں و لتی تصدم بالعموص لشديد كبت لعدة تقعلى من ثلاثة عروق رئيسيمة لاز د بخرج الله. مها بغر رة حتى لآر وبالقالى فإن البلدة لارات تستحدمها حتى الآن بالأصافة ربى تعلية السبايين من خلال عملية من قبية يقويها رحن بشرب عنى انشباكة بالكامل

تحرج لبياه من لينابيع وتستر في لبوات صعيرة عرضها ١٩ اسم × من ٢٠ إنى ٣ _{بر}تدع في أرضية د**دىيز بيلغ مشرسط مقاساتي** من ٨٠سم إلى ، ١٦/ معرضه × ١٩/ م_{ار}تماعا اوسعمها عبدره من أقبية مصف إمطرائية canon ، وتبلقي المعانب في مساوها اليوه من عروق صغير! توحد في طريقها الم تندمن الميه، إلى مبلاحي ذات قباب هنت مجد هناك برك أو أحو صنا منتوريع لها مداحل ومنخارج رقيد روعيت أدق الشف صبول بحيث ثرى مجتمعوعة من الملاحق والدهانيس للمستقيمة القطرط أوالمتحملة وقي طرفها حجرة رئيسيبة ذات قبة الجمع البياء وبعد دلك تتجة عير دهلير طويان بينغ - ٣٠ بحن السبيل الكبير Grande أب الين في قلا اللماء فينصل الى ١٠﴿ أَوْكُمُنا تُوجِنا سَيْحَةً تَقَاطَ تَقْسَيشَ أَوْ مهبرية كن أا يعين مسرا تقرب ما وبيلغ علمق يعص الأيار أكبشر من ٢٠ م كسما أن موهاتها الداخلية مربعة - السم طول الصبح، وهي متحة تؤداد صغوا يشكل واصبح بي المقحة العبيد ذات الشكل المستحير أو مستعدد الرواد ودلك من حالال تركيب منواد البداء يطرفقة تسسم بالمهنارة سبراء كنائب أجراأم كشلا حجريه أوص خنارج يمن بوع من لأكماء coptrate تقرجها كرات دات الأسلوب لدى إتيامه مهندس ريزيرا وبها متحاث بشاء هو نات ... ما الحجرة الرئيسية على تصم حوص عمريع لعام مسليلغ طرق مستملها ١٣٦٢م × ١٥٠٥ إرتماعات وهي منعطاه يقينوة تنصف سطوانينة canon ويتم مدحول إلينها من الخارج بو سطة تسم أي روايا مستقول يثره بأنصاب إسطوابات وأقبية متقاطعة ansas وقباب ببصارية عثداكن بسطة كما شيدت جميع الاجزاء من الأجراعلى انظرار الرجهة أأما بالسبية تسيطرة عنى هذه البياحي ف لأحدمنال تحاثم في وجود حارس لعمياه اللهم الأروا كان مبدخالا حر متحصيصه للجمهور مسرود معيناه عن طريق الجرادات وهناك قلية يبتصارية قبوق إحدى حجرات والتعتبس مثنها مثل ياقي العرضات التي تشرزع السبس وبالاحظ وجنود يعص لدهالتم انقدمة غنيس عستنا صعمة والشياري كانت قنوات ترجع أني

مصبور الرسطى ، بلاحظ كدات اب المقشى الأى عبيبة بعض بطاعات الدهابير القريبية من عروق الباء المعبدة أأت في قولت العاطر تجدأ المحبور الرئيسي الموصل إلى السويل به قنامايل صنعيراتين للقل الباء الجميمة fina و للقيلة gorda حتى بعيد منها الفرائدة حيث يقم رقعها الى على يوساعة طلبيات رفع

مه بالنسبة بلسبين غرب تجد جادلا بإن الأكتاف رقدة أمياه مصعيره التي تصويي لتوريع في مستربات محتفظة كما أن متحطيط و بناء مرابع باستحدام المجر و لأجر يدفعاني إلى الأعند بالله ستنهم عودت برهم إلى العصور الرسطى اي صود سلامينة رق كان قالب الروبي مهلمس لتنفيذي إدحال شبيء من عبقريقه وحسم بحص العظيم ارها سببيل يدكرنا في كثير من وحوفه بمنيس القية الرابطية البروريين في من كس الها

ه قتو ت مایورگ Mailorea

جرت دراسة مؤجر الهسد الفتوات مو عنظيق أدب هريسة مكونه من الاسترات من قد عبيا سبو دهي وسعد أو على أحد الجوائب الريت مساسه كالياب المسير و بسقل داخله و ويكتب أن لرى أيف كلا المودجين في قدة أو كاتها وهذا الدهابير التى شيعت يكتل حجرية حشد إنحدت أعاط محتلف من القياب يتماء بالمعبد لعادي cacarzanos منو مكانت مديد أو دات رايد

کمه تأخد مسارات مسوعات وتعتیر قده الغدیس رویسط S. Retis أطود مدی الجرار و حدث سفع طولید ۳۰ م و عددة سا بری محفظ عبدرة عی عدد ده آبیز تشلاقی هده الدهید الرئیسی سی یعلقی اساه سی محتلف بعروق بی تعدید عروق صغیر صهد آب مسوسط مسابه سامیده بین لآبا او بدهی تعدید عروق صغیر داده فی آب مسوسط مسابه سامیده بین لآبا او بدهی تعدید داده الدیس داد متحد داخیه مربعه هی الداخل و سطو به من الخارج البیر وج پین آبام و ۵۰ م مکمه بلاحظ سدم إنتظام عمقها رد یکن آن بیع ۱۹۷٫۷۶م فی قدة اللایس ربوس و تسوع کذات درجة ربحدر القده الصغیره حیث بری ربحد بصن المدیس ربوس و تسوع کذات درجة ربحدر القده الصغیره حیث بری ربحد بصن می الاراد بروایش المدید آن مقدساتها عبد آن مقدساتها عبد آن مقدساتها عبد آن مقدساتها عبد الدین ۱۹۵ م مسادا و درجه میل تبلغ لسیسها ۱۹۸۸ و وعمق الآبار یفس الی ۱۹۵۵ می ۱۴٫۱۱ و عیص المراد و العرض ۱۹۵۵ می ۱۴٫۱۱ و عیمق الآبار یفس الی ۱۹۵۵ می ۱۴٫۱۱ و عیص المراد و العرض ۱۹۵۵ می ۱۴٫۱۱ و عیمق الآبار یفس الی ۱۹۵۵ می ۱۴٫۱۱ و عیمق المراد و العرض ۱۹۵۵ می ۱۴۰۱ و عیمق الآبار یفس الی ۱۹۵۵ می ۱۴۰۱ و عیمق المراد و العرض ۱۹۵۵ می ۱۴۰۱ و عیمق الآبار یفس الی ۱۹۵۵ می ۱۴۰۱ و عیمق المراد و العرض ۱۹۵۵ می ۱۴۰۱ و عیمق الآبار یفس الی ۱۹۵۵ می ۱۴۰۱ و عیمق المراد و العرض ۱۹۵۵ می ۱۴۰۱ و عیمق المراد و العرض ۱۹۵۵ می ۱۴۰۱ می ۱۴۰۱ و عیمق المراد و العرض ۱۹۵۵ می ۱۴۰۱ و عیمق المراد و المراد و

۱۸ د ديرجوند لويي (وادي اللب) M de Guadalupe ؛

رصف رصور مبد R Menta عديد حلب الباد إلى الدير بأنها من الأعمال المسلاقة حيث تفل على قدم وساق أمام الأعماد الرومانية ، ويبدر أن الأعمال قد نست عام 170 كما حرب عليها بد الأصلاح رسوسعة جلال نقس لسامس عشر حيث جرى تسفيد بعض القنوات من خلال دهالير وقد تطلب بداؤها لقيام عشر حيث جرى تسفيد بعض القنوات من خلال دهالير وقد تطلب بداؤها لقيام بعديات حفر واسعه سطاق في الصخور حتى بدم نقل البياء إلى الخران الواقع في متحدر أول villnerca انواع على بعد حسن كبلو مترات من لدير ويتكني الحرا أمدكور من عدة حرانات صفيرة وتحرج منه لما تجرى في معظم لمطاعت بها تحت أمدكور من عدة حرانات صفيرة وتحرج منه لما تجرى في معظم لمطاعت بها تحت دلك الأرض وهي عبارة عن دهير بحتري قمة جيل Miramonies وتن البناه بعد دلك بي لدير وإلى لايوبيلا Pueb.a وتصب القناة في حران المسحن الناص بعيادة مراسي أنابيا من 10 بعد المواحد في أسبانيا أن قد وصف هذا غران أن بداء القرن العشرين على أنه من أنصل الخزانات في أسبانيا أن المدر عدياه الله بداء الأمان المدرد عدياه الله مياه المدرد عدين أنف ريضع منهاه الله المدرد الكارات من المدرد عدين أنف ريضع منهاه المدرد المدرد

المقنوات جمان Jaen ،

بمحدث ماه؛ ته بی قدموسیدهی موساه کدارة نظمه تشرود به المدیدة عدر آن اکیر مهدادر المواد و آکشره ایستاسهٔ می تلک المسماه با اندادی به Magdaiena و بیج المجالیده Magdaiena آرل هذا المدیدی یوجد علی بعید حظرات لمیده می بعید حظرات لمیده می بعید حظرات لمیده میده بیاد به بیده بیاد می دستارات افت الآرش تم پیاژه بشکل جید و بیصل عرصه اللی تجری فید میده ای دستارات افت الآرش تم پیاژه بشکل جید و بیصل عرصه اور ایدر الارام الا الارم الا الارام الا الارام الا الارام الا الارام الا الارام الا الارم الا الارام الا الارام الا الارام الا الارام الا الارام الا الارام الا الارم الارم الارام الا الارام الارم الا

علیه Acho حتی منجرج بو به سامت آن ثم بنخار بی قدیمه می خلال میر سیسر آدیسه، افت ادراس زیرود بعض لأسیالة اختاصیة اورغا أرتبطت خطوط علیاه عدد بالهدینج عمریهم دات الاسفان القییسه علی بطریعه القدیم راسی کانت ترود بعض خاند ت واروی مساحات تناسعة ۱۹۲۲

۱۲. جيل طارق ،

إلى جو بارشيا Barcina كانت ترسالة المدينة تعلى التى لعصر الاسلامي عبده مجارية عبر قده نصل إلى رصيف أسلل وإلى الحصن ، وكانت لقدة بعير سديد أتبد من حران في منطقة ندعي Arenas coloradas الرمان الملوبة) بالعرب من لطرف الجوبي عبل طارق بعيرات باسم سن أوريا أن بن الاست وقد يقيت عبي مديندر بير رسيفها ترماس لويث لنطقة جين طارق القرن المناس عشر (۱۳۲۰ مكرر) ويلاحظ ان الحريظة بني رسيفها توباس لويث لنطقة جين طارق عام ۱۷۲۲م تصم بي أجراء الأين من المدينة ومجرى عين قت الارض،

١٢, لفتوات الأفريقية ـ بعض الأمثلة ،

لقع مدر ته علی بعد بمائدة کهیو مقر من جرائر وکات مدید موده حلال بسیرة بی القربی بمشر و خادی عشر و کان دس بهیس رکستان المیده نحت لأرض علی علی مقر مقر تا من Obergia و آداد الارض علی علی مقر مقر بعد عدة کهیو مقر تا من Obergia و آداد الارض علی علی المحمد المحمد المحمد الارض بعیدة ریادة فصورة لارض وقد أجبرت مدرجبریت قدن بر شم Margnerite van Berchem حداثر فد با الارض وقد أجبرت مدرجبریت قدن بوجبود سو قی ودهائیس آفت الارض شبیده فد با الارش المحمد می کش بحدث بوجبود سو قی ودهائیس آفت الارض شبیده المحمد می کش بحدث میزانده میزانده شری مجهبود میزاند الاستان وقی می کش بحدث بعدی خدان بی مجهبود میزاند الارض شبید مروزه عبر دهایس المحمد می مواکش مود مروزه عبر دهایس خدان به مدر حدید الارض به عبره دهایس خدان الارض به عبده آبر و بحدث المحمود عبره المحمد می مراکش کان بشم المحمود عبرها بطریقة عبقریة ایدکره عبدانده بن برس المهدس مای مراکش کان بشم المحمود عبدانده بن برس المهدس مای مراکش کان بشم المحمود عدال الدی تکانی بشم المجدد دادن برحل بی برس المهدس مای مراکش کان بشم المحمود عبداند برحل بی برس المهدس مای براکش کان بشم المحمود عبداند برحل بی بید با بردی بین مدید دادن برحل بی برس المهدس مای بین مدید حدال الدی تکانی بشم المحمود دادن برحل بی برس المهدس مای برد بی مدید دادن برحل بی برس المهدس مای برد با برحد دادن برحل بی بیرس المهدس مای برد بی مدید دادن برحل بی برد با برد با برحد دادن برحل بی برد بی برد به بین برد با برد با برد با بین با بین با برد با بین بین برد با برد با برد بین بین با بین با بین بین با بین با

منطقة مرضعه في الجب وجع بثراً ما مقاسات كيم و استطاع جاب الباد من خلال دهيين منجدر إلى البسة

رمى خلال مؤلب وكفات الاستيصار وتعرب أن أيا يعقوب أصدر عام ١٩٨٤م. المبرا يعلن طيبه من بولون Bullones ربي سيبتلة عبيس الناة تحب الأرص إلا أن الأعمال جوريدهي هد الشأن بم تتم الله المكرو) ومن خلال كتاب السيد لاين مرروق بعرف أن أيه حسن شيد مسجد، إلى جوار مسجد قاس وهياً به أيناه التي ک بٹ تسمن عبر فناۃ تشق الدينہ و عن هذه انسانينہ تعمرع أخرى كثيبرة و ب طابع تاسوی ۱۳۰۰ وی هنام ۱۹۱۰م قام هنیده نرس بهنام قده تجنب عیده مراهبیم حياله على بعد ١٩كم من الرباط لمرويد رباط بررف ال (قصيم أو دارة بارباط) يالمياه المناه القياه التي كالما تسليم تحما الأرض في القطاع المعروف باسم H Fasser بو به شالة حلال انعشرة من ۱۹۲۹ م ر ۱۹۲۲م حيث كانت تصل نی مستجد حسان لوحدی بدی پناه یعقرب التصور (۱۹۹۵م. ۱۹۹۰م) ومن هم جدو منظمية اطبب برأي كالمدم أن هذا الخليمة أسرأن يكون هماك قرع بحرح من الساة سرويد المسجد بدلاء (١٩٧١ - ريكان ال مستعمليس من القطاع الدي عشر عليه علم بوابة شالة أن لتناة كانت دات حرائط وصاب من الخرسانه أما السعف فهر بصف إسطوني canon ويبيع أيميادها الآرام طولا x 4 اسم عبرطت وبدم معتاح المبة على بعد ١٨٠٦م تحت مسترى يوابه شالد الوهدر القاسات تكار بكون بقس بقاسات فوا دهبيز تحت الأرض يرجع الى العصر الرزماني وعاتم عسام في تمحاد ^{۱۳۸} (۱_{۳۲}۴٪ ٦سم) تطرح أسال لمشكلة لقائمة باحشمال قليام الرواسان بحب مبده عين غبالة - ريالاحظ أيضا أن مجري العبون انشهير الدي ينقل ميده مريسر الدين مي تعميروان (جايث من المحسمين قليسم الروميان بشكسينيا العطاعسات لأولى منه وحسامينية بدك البي تحت لأرض المحم المعيس هاله لقاسات (من ۱۱رام بي ۱۵٫۱م>۱۰سم، اكت ينت لاسپاه ديك للمير دو فقحات المعليش ، حيث ينقل البياء إلى صحون مسجد حسان الرباط وليمع مقاسات بك عاهيم ١٩٥١م الأسم المن هنا تستحيص والقبوات لمحتورا تحسالأترض على بدا يروسان المرب فبب مجعفظة ينمس القاسات الشعركة غير

أثرة لاغيسره ي. و. كنان الأمسر قبيد ظان على نتين سنو الأحسلال العنصب ور الوسطى. الميلًا فره أم لا

التبير كيبرب الأعيب دلاس اقطبب أناع سمي براسعيد الكاسي يداعد مديدة سحدداسه لوقعة نحر الجنوب عدم ١٥٧ء وأبقهى من تشييدها بأن قام أسوار ارابعية والعدث شبكة سوريع الياه في قبوات من حلال قناة نتوريع الحصص يستحقه بكن مصطعة (١٧٩ مكرر. إلا أن القنواب الأقبرية بينة هي تعالى بتي شيدت في عصر الأغالية بنقل لياة في العين ل المحظمت علم عنود " ببعض التحسيبات خلال العصر الناس ، القاطمي ، حيث قام اختيعة المعر بدين الله برقامة قرع آمر کی بصین با مصنی به خنث انتسا فقات برج فیده دوگانت الیاد تنجه س هذا المكان إلى القيروال من خلال قعاة قول سطح الأرض تصمم في مستودع الكبير الدي بده أبو إبر عبم أحمد علم أما جلب هذه لعباه فكان في بير عابل عرقمة عيى بعد ٢٧كم من القيروان وقتصر جهد الأغالبة الدات على تحديث طام حلب البياء الذي يعبود للعنصم الرومياني والمتحشل في البامية دهانيس تحب سطح الأرض تنسوب إبها لميلاس لطبعات لجحلة لها وقد عرفت مسهق أن هده تدفالهر المحيظ والمناسات ليميادة في العصر الرومائي أو لاحتمال كبير في قيام الاعالية يزعبادة بياء حوائطها ارقطوها بالأجر الدي تيلغ مقاسنات ١٩٦٢ × ٥سم ـ وهتات وهبيتران مرشح لميناه يستقيبان عبدينس أوانقطه تمشيش دات مشحبة مريعية أصوب الضبع - ٢٥٧م والعدم ٢٤١٤م، أما اختوانك بنهي من الأجبر الذي عندي يطبيقية هيمان ليكيه إصاف إلى لم التعام حيث در النبش محل لاجر - رهني مدى مسافية تبيغ ٢٠ كام تتحقها سيعة أبار معييش (رثنان مريعان وحمسة اسطواسة تجد ال سببة المين في كن مسراتينغ ٣٠ - ١٠م ، كنه أن السافات الفاصلة بالرابس وأجر بتسلم يعدد إنقلامهم حيث تتبراوح بإن ٢٨م حسى ٢٠٠٠ وكانت العماة تقوم عنى طول مسارها ابتغدية البرك أو المنشودعات للمبوقة بستودعات حرى أصعر لتصديبة المباد كما أقبمت ميجوار هده الأحيرة صهاريج للاستخدم للحلي بنيم البروب إلى يواسطة سلالم 💙 وكان لهذه القدة المهملة قطاع فتري سطح لأرض قبير وميولا إني لتيس واويعرف هدا بقطاع باسيرشياشيده ويطبق عليم عل الكان وحديد بني الإغلياء ورسدية الإغالية : ١٣٣ ومن مقصور الأسهرية لمحكام لاعابيه في العيارو و أجد المصر القديم، العبياسية ورقادة حيث شيدها كن من إبراههم الأربا وإبراهيم الثاني عني اسواني عي مكان عين بعيد عن العاصم يكن عيده كانت تصل إليها عبر قوات افقدت الأرى متقرعه من قدة بين الدين العينزوي الراني جوار هذه القصور الدكية بوحظ وجرد فسقيات تكاد بكوراهي عطامشطم ومنعصبه عرابعظها البعص مسامة نتراوع بین کم و ۱۰ د دمخطیت مربع و ۱۰ دهامات contrativaries مستمریرة فی لا كان ، وتصف مستديرة في المواقط سهر التي دنك على أهيونا التيجة في تشبيد عيصون في منطقة ما بين الرحدين Mesopolamicus أو الأربطة السرسيسة وقعا بنت القسقيات من لديش مدى مع بيعيمه من الماحر يطبقه عيدرو لبكية الكنفا لابري بيوم أي اثر لنعثوات لفي كانت تعديها ومن هنا يتنسأ أن سوليجناك -50 Renac عيما رد كانب هذه لقداة المقردة احد فراءاه ة بدر لدين - تقييروان أما ار ایناه کابت در دی اسها مر ایام به حفرها فی الجوار ، غیبر آنیا بعرف من خلاف بن الآثار أن ربراهيم الشائي المرابشوصيان المباء رابي وقادة من مكان يعيد بشيريء مهم في هذه المسائي هو استثنابه الذي عسله مع حز بات أخرى ، أصرات بينوم سي أطلال بسيهر على ماييدو في نفس اللط عدى بريط فرطبة غذيته الرفراء عمر العدد عارا حسرا بوس بوجالس دحيث كإنب هباك قباة منشأة في عصرا القلافة بكنها مقدف الأن) مسفرها عن تبك الني تربط بين مدينة الرخر ، وقرطبه ومنيلة البرغور (

وقى بولس حلال بهير؟ من ٧٧- ١- ١- ١٠٠ م، تم تحاز أعسال بنص ألمياه بن الدينة من قليم يسمى لا ١٠٠ م. ١٠٠ م، تم تحود عليها أألباه من خلال المام تحصرا في المعيد المعيد أخريب عبل الحمد الحكال بهدد للناه دهابير تحب الأرض وصد من الآبار في صعوف منظمه ويضع الخرال بطرمي من أسكان بدي ترجيد به ليسوم مندرسة ١٥٥٥ Tecnico حيث يرجيد ببر الأحواص أي بار الخزابات ١ (١٣٠٠ مكرر)

١٤. بمولاج أو مثال لقناة رومانية اعيد استخدامها في امامنا :

هو عبارة عن مسار تحت الأرض لتقل مياه الى الدينة الرومانية Sogeoriga الأرام

وهي شمال قرية Sacures امحافظه فوقعه Cuenca الوحد عدة يدبيع بطس عليها «بدييم لاس ترناس P. de ،as za.zas وهاك اقدم الروسان نظاما جميد أيده بد ييسر يطس هييديش بيخر عبادر P dr a Mar حيث تصب مينه أربعيه قشوات المباحي حرجي قويب الساء اثنان منها هي بداية المسار والأحران هي لهاية ذلك اللماز الطريل بدي پيند جڙي ۲۲۹م. وهنه، سنڌار به عده قصاعات خيث بوجد في قناعه بده تجري ميسهما ميساه تخت الأرص يحمد أن جايسهما على طول خط أربيهم ارتضاع المخليس ۷۵ر ام وله شکل همیجی esiphea دیك آن الشک العبوی به عرض بعض بسیی، ١ ٩سم، بقاعد، ٧سم ويعمير رتفاع للاهبر وعرضه طبقا لكن قضاع حيث يصل العرب إلى ما يشروح بين ٢٥ سم و عسم أما العمق فينصل إلى ١٩ سم وف تشيد هذا الدفيير بشكل غيبر منتظم في حطوط البناء والسبب هو استحثاهان عروق البهاد تحم الأرض ا ريسم مدحول سه عبر فشحات محتوره بشكل جربي أو كني مي الصحور لأغراض التنظيف والصيامة ولارات مده اللماة مستحدمة بترويد البرية معاليدس ياميده . وحسى تحصل على مساه صنافته بمشترب في رضائت هذ يانب ويقبي الأسابيب السابقة لابداس الاطلاع هلي مشروم نرويد مدينة جيروما Gerona بالميسادة الذي نعيد عيام ١٨٥١م وفيام بديك المهشاس المعاملة اي مسارتين ستوريت - 1985 Pionos historices da obra- hidran icas Mopu محفظات المريحية للأسماد الهيدوليكيماء وزارة الأشعاء العامه ١٩٨٥م

د فنو ت تحت الأرض لياه الأثهار ،

العبر اليده سي يم هبها من العباول والالهار والساود أحياد وها تدهل في باطبها أمنار وكيو مغرات قبل الربعود للظهر من جديد على للطح الارض وسعا لودال و سلهوا و وها هو حال مجرى العبول الوسائي أأ جسر العجرات أا 20 miagros acuedacto أو miagros acuedacto أو miagros acuedacto أو المائد على ماروة الدي يبدأ عبد المداورة في العباد المائد المائد أمنا أمنا عالم الحدث تبييم الباد خولية الناجمة عن رشح الأنهار مشكلة بلك مجرى مباء معيلي تبييم التي يظهر في هند المنافذة من قشتانة رفد انتظمت في صفرات العبارات الرفاحات المواجدات المعاود المنافذة من قشتانة رفد التقال المعاود المنافذة من قشتانة رفد التقليد في صفوف العبارات المدافيات المعاود المنافذة المنافذة

منعن سرعيس وهفرت بها أبار جديدة تسيم في نفس اقط نف يم لمو عيار ، وتماه الآبار يبكن أن تكون من العصور الوسطى لاستجراج الياه عن طريق التواعير عنى تديرها داشيه

المرسيقة

يصف المسيري جدون القبداء الذي يتقروعن لهر رسيمه بالقرب من قنطرة سكايس لتو حقرها لرومان عي صحور الجبل على مساده ميل كامل ، وكانت الثناة تعدى منطقة الجنوبية للرسيد . أمام هذه العناه فامو اباحد ث حقر آخر في العيل الماس سند إلى أكثر من مبلك وعملو عمى أن تتعرم صها قناه أخري لري منطقة شماه مرسية ، وكان لكلها القومين معانس في أعامي الجبنين ومعرات وقتحات معجهة تحو النهر (مكرره أم العدري بيشير من حابم إلى أن منطقه مهيرة Nahira ينزرك Larca كان بها تهران وعندت لاتكون سهول للنظمة بحاجة إلى أبريُّ يمم تحويل ميساه هدين سهرين أو تصلح لينو بات السماد الخاصة باسهر الاستحدامها هي ري الأ اصى كما نعص عديد أن نهير، دي لورك بقرية ات إ Tara بها بم يشهر وعان سادينة محافرره في الصحار فقد عنى مدى مبدي، عمدهم دراعا أن أوبعد دالك تسيير في مجري تحت الأرص له فشحات يدخل سهما الصروب وبعد دين تصر ابيده لي شرف مقائمة مليشة بالبياء في بطن جبل ، ر بکیق به اکتبال ۱۹۳۰ کیم بصب نفس اجترامی بعربی ف۲ حری تمع می دائرة سرقسطة الرهي عبارة عن بيع به الكثير من ميناه وسدً وعندما بريد انسكان يفتح زاليرأبات بتجري عبده ويتحكمون في مسارقه والقديدها الأقدمون بحيث برامن حلال مجري حفروه على الصحر ريشكن بيكتهم التحكم في حريان المياه وقب شاؤ رنقع بقدة بدكورة على يعد "اكم من سراسطة ا "" مكرر) .

۲. أثيكاسي Alicante ،

یحیدان العبدری عن أن أهل ریونه Oribacia سندر سافیه اشعدی عنی نو شفرره ، وتصل إلی صطفهٔ (کاتر تا catral ۲) یبنج خود القده ۲۸میلا ۵ کم واربعهائة من ريسهتي مجر ها جنوب المنطقة المدكورة عند قاهية Nahiya ولاولت من حتى الهوم فسحة المنزوة والمياه إلى جوار المدينة وبالشحديد قيل عدا أمدار من السبد حيث الهوم فسحة المنزوة والمياه الله جوار المدينة على كانت المند الى جوار من السبد وسنت عبد القصاع الأول المقبى المباقية على كانت المند الى جوار من الدينة وسنتسو حتى حقول الرادي عبرها وحال المنافية المنافية والمنافية والمنافية والمنافية والمنافية المنافية المن

۴. **بطیبوس B**aus,oz ،

یشین بن صاحب نصلات بیوسف شید قصیهٔ بطنبوس و مجری سبه من الهر لی آمینهٔ هیر سامیر آناسی ۱۳۹۰ وروا کار داک آجری مرتبط بابش اللی شَید خلال نفری آشامی عشر فی اخصی بعاد الأر مر ایی بحی حاکم آمینهٔ بعیه خصول علی بیاد من بهر زادی الدالیانیها حسیهٔ وقوع هیمان الله ۱۳۰۰

غَالِلرِّبِيةُ A mena عَالِيَةِ

یشیر العدری می آن سدتیة التی أمر المتصم بإقامتها لتروید مسجد ولارث کاب تحصل علی الباء من أحد الأنهار أو الجدارات که کابت تعدی سبیلا مقاب عرب الصدی عام ۱۳ م وقد أمر تعدیم برقامیة ندریمة عن الساقیة لشن عیده می قصید المرید وکار مسار دلمان لمرع تحد الأرض حتی بدوغ الحصن حید حُدر هات بئر وأفیمت عدة دو عیر لردم لیاد ۱۹

وشقه Huesen

بحدث العدري عن سامبتان تحقرقان مدينة وشقه عبد نقطاع المبعد بالسور الشامي وكانت مهمة الساقيتين حصل مياه إلى المباسبات أما أمساه الزائدة عن الحاجة متنجه لرى موادي الذي يقع في ساهبه الجنوبية الله وهاد بالساقيتان مصدرهما مهر Isiteia وهو الذي أطبق عبده مصاري بست Bersn ما الحميري فقد أطبق عليه نهر بايسه Bassa المانية الما

ه اندوخار (آندوچار) Andujar ،

هاك مروعة بطني عديه بارانكودي كيرو Barracco de Quero يجري لبهه جدود يسمى ماريان جنودو M Gordo إحد رو قند نهم بوادي الكيميس ، وتشارع على هذا جدودات في الاحتجاز الأرض ولم الم يكن هاك أي ترجيم سنا ويباء الدخل لسبادية بشكل طبيعي ويسع إرتفاع فتنحة المانة معنى الله عرض ونها سعد معنى بشكل نصف سطواني قطره اللهم وهو مقب عشيد من الأجر أما جدري دكايت من حجر برمني عالى تنجيره الدخينات أغناه بطريقة الخير المكتبوفة (الجرب، Socavon قي الراضي التي قرابه

وعلم بعد ٥,٥ من متحه النباه تجد البدر أو قسحة المعتبش الأولى التي يبع عمعه حمدة أمتار ببت مخطفها يكاد يكور مربعة ١٨ م ١٨ ٢ م ١٨ ويتم لدحول بي تلباة بسيلالم بها عشر درجات من الأحل يترسلم عرضه قسم ماسرح (ي بلا سلف، ورظيمة السلم لدكور تبهل عملية لاطلاع على مجرى وأجريف أ مال لتي جراب تيار له وأخرجها ويبيع عدد لأبار سي تم بكشف عليا سبعة تبتعد عن بعضه البعس بتوسط يتروح بين تام و ١٥ م وكلها مربعه المعطف ويتله من البر سبيع عتاله مسقه طويته بنغ ١٧ م و ١٥ م وكلها مربعه مي مصموص أن تكون لها وبلاحظ أن لبا وقم ١ يوجد به منحل آخر بسباه أن عبول عبول المرابعة أن عباد وقم ١ يوجد به منحل آخر بسباه أن عبول عبول المرابعة أن الباء وقم ١ يوجد به منحل آخر بسباه أن عبول الدي بصفة ترويس وبلس Erromes Robies الدي بصفة ترويس وبلس وبلس Temones Robies . ووبعسه درق بليس يهيس ي

بالقرب من الحين هد ك مجرى آخر أطول عيدود عن حابط عدر كيدر الارتفاع الحرائي بارة المسم) ويبده أنه مجرى عيدون قراعياه عوقه وبعد دلك عداعة طويلد عابدي تركه كيارة وسمعة سرى قطاعه صعيرا أخرابي جوار مكان الوعظ ثم برواء ولايد أن المياد كانت غراطي هذه المقطة عبر موسير الديب أن المياد كانت غراطي هذه المقطة عبر موسير الديب أن المياد كانت الارص للشاة التي وصنعاها سيس على معلومات مستداعة من الدكت الارس في تورس لاجوب Carlos da Torros Laguna على معلومات لتلود بأن الجري كان ينقل لمياد الي المرادي كان ينقل لمياد الي المرادي المجري كان ينقل لمياد الي المسرحي المناعة المناه المحري كان ينقل لمياد الي المسرحي المناعة المناه المحري كان ينقل لمياد الي المسرحي المناعة المناعة المناطقة المناط

والخلاصة بتى بحرح بها من هذه الأطلالة على دين المجرى في جيس 1980. أنه سي بعدد العنص الروسامي وربه كنان 5ك حيلاً العنصور الوسطى والعنصس خديث، وسارت عميلة بهاء على تقنوات إنشاء القنوات الروسانية و تعربية الأثناء طبت معاسبات الدهائير القدام على ما هي عميه الشراع × الاسم البنت الحمالا الأجر الذي شيدت به الأساف القينية والسلم يحتفظ بقاسانه المرزوقية عن العصر الاجرابادي شيدت به الأساف القينية والسلم يحتفظ بقاسانه المرزوقية عن العصر الاسلامي دولاناه المرزوقية عن العصر

7 سواقى ئهر ميخارس M_oos (گاسىيون - ،

پیرل عنها بطاعین می سن می استانی ایستانی از به ترجم می رمن البندین تقم رحده می مقاطعة لابلات Planta ویلها وساقیة لشیطان مستیرة بدت وحده می مقاطعة لابلات Atraja ربیا کومت القدة تزرد باشیاه می مدل سامیه آسیل Atraja و آعالی Atraja ربیا کومت القدة تزرد باشیاه می حلال سد بیداً مسار مستقیم بعود بلتمریخ فی قطاع آخر وابتده می حرل مجری محمور فی لصحر تحت لارض ویلاحظ با مساقیة تشیطان ورثم لا له مجری محمور فی لصحر تحت لارض ویلاحظ با مساقیة تشیطان ورثم لا له مستوم سرود بیاه مثل لاویی تسییرهی دائرة V.Jareal اشیطان ورثم لا له با آخلالا باجری لعیون باشم علی بنیر بالاف Seco و مجری هیون دو تمایة دامی دعیمات و به نبو طع قیار می رافزه آعالی باخری ایانی وقد شید مجری لعیون دو تمایة منه ری بالکامل من آسیش و بنظر آبیه علی آنه برجج آنی عنصر ترومان و بعایة منه ری بالکامل من آسیش و بنظر آبیه علی آنه برجج آنی عنصر ترومان و بعایة منه ری بالکامل من آسیش و بنظر آبیه علی آنه برجج آنی عنصر ترومان و بعایة منه ری

ه مجري شنتروينجو C ntractige - تطيلة

ويوهد في بناه للشروينجار عبارج بتناقيمة لدي تحدثها عبدقى لصلقحات السابقية وهو منورع يعتقهن عوة جا للركار النبوريع باستنبته لسنواهي أحرى الرجم إلى لمصور لوسطي لكنها رابت من الوجود أما محفظ هنا لتركز فهيا إسطواني وبه تناطع تهارامي موسط عني شكن مغلث به صلعت منحبيان كسه أن الطرف المتجه تحر القباة احدث تأثى ليدن فهر مديب كمه نجد أن بهده لفتحة براية ولميما بدعاؤ بعرص مجرى حود قطع التيار فيسراوح بإد ٢٠١٦م ٥٥٠٦م ، وهنا تجسر الأشارة إلى أنه يوجيد أبي جيوار نبك بيسوية مناضعة تبدار على هذا الجنائب وداك الأجراء كنانت عهاه تحرج من متركن مسوريم في إلجادين يسبين أحدهما في نفس الفط الذي تسبير عينه قداة السحل ويه فالتحاث تعدية لها بوا بألها أد وتنجم عي ما بسمي بالساحم Minas وبركسرون Boqueron أست منى جناسية لأين فسهناك متحدث أحريان نتمرج كل منهما ساتية ويغتس جدر صغير بهمهما ، أما بالسببة المجم المنتحات الأربع فنهو بسراوح ببين ٢٠١٦م - ١٥٥ م ، وتمر القدة استجنبة إي بركيرين Boqueron مساحه تسراوح يين ۲۰۰۰م و ۲۰۰۰م می الجبل اللای لارثنا بري بي قمته درهات فتحات المنعيس وقد أصابها الثلق ركان قطرها يشروح هي الأصل بين ٢م و٣م ثم تعود انقدة إلى السطح من المصحة التؤدية إلى البلدة وهماك عجد مركز بوريع partidot متوريخ المياه بين ثلاث سواقي ، وقد شيد هذا المركز الارب بحجارة تبويد ياستنختام بعبيدمن تبنها تشاتعه خبلال لقرن الغنامس عنشس أو سانس عشن ۱۹۸

وبری کل من به مجسواس yanguas و میراند Micanda از ۱۹۹۱ آن أقدم وثبيقة نصاريا سوطنارع المبء في تطيئة ترجع إلى عنام ١٢٧ م حيث بنصف لنا عنسيسة وريع اللهاد و صعد في الأعليدار التي استحليان بالي دلت تضملُها المصطبحات عربية من إحسنية Albaha و المهمون Albaha و البعلاء عنه Albaha الرسعة Almoceda - يمون عنص ياص حق طليطقة الحصوب عني مياء طرثوبة Tarazona كن شهر طوال (مستعد أنام. عشر شهور خلال بعام ، وثمانية أياد خلال شهري أبرين وميايو وبيندأ تنك الأيام السببار من مطلع شندس بوم ٢٣ من الشهار الربعاما إنشاعات الأيام الأربعية لاولي أي برم ٢٩ من لشيهب ينادون على الرشيد Amoreda وكاسكانتي Malon بين صابره Malon مبقوم بصوريع أسهاء بين رموسى أجود Monteagado وبدرياس Barnlas بالأصافة إلى ثرى أخرى يقال أمه يظاق عبيها بلاعد تطيدة وقيما يتنعق بالآيام الأربعة أو التمسية لياقينه لني تهيدآ من مطبع شيمس يراء السينادس والعيشيرين مي القينهار بعبوم المعتصل الحيسية Athema يضحونل المبء إلى حضراً تعيلة - وعلى المؤسى مسيحي أ، المساء أن يمولي أمر عمل الهاد من تطيعة وموريعها حسب حصة كل قربة ، قعني قرى البلاغة ن تنفع ولازانت تسمد حتى الآن ما عمينها للمهميين في تطيمة بظير جهدهم في جب ليه، وترريعه - وكانت تطيبة هي برمس و څاهي و لوزع والماضي في مرصوع حقري الانتفاع بيه Moncayo لين تصل عن طريق Quenes

فيغرناطة ،

بورد هذه المعتره الاسمووس باباجيرو A Navagg.ard هن مبرصوع المها عبرسطه والمي ترجع الى عدم ١٥٥٠ م الابلاحظ أن كدفية أجراء هاتين الهنصبية بها مناه باديره المجنوبة من Alfacar بوالعبة على درسح ونصف من عرباطه ، رترود عله المهاد المنطق الراهمة أولا ثم تدهب بعد دلك الى المهيدة ، ويلاحظ أن الجراء سنهلي من المدينة بهات الوجير بحيث الابحدو بيب منه وتستلل المهاه بو منطقة المواسبيس الادينيا التي تصبح رتمين حسب المحاجمة وتستنجم من تنظيف الشوارع كمالك. ولا يصل مهاد الى غيرباطة من منطقة وتستنجم من مناص الحرب المهاد من المحاجمة المناص المحاجمة المناصة المناطقة ا

لجبن حقى تصن إلى حي البدرين وهي القصية فيث كان يشروه ن يعيده عبر ها حلال العصر الإسلامي كبد كان يطفي عبيها أيضا سافية عبى الدمجة ، وقر عبر جولياً دي الكاربوحا Goleila de la vartuja المحال ويها كانت هذه المسة قد حس ببحل قدة قديم ترجع مي العصر الروماني كانت تستحدم في جنب لمده من ببع Desfontes رسيد ما يقرب من ثلاثين كيفو مشرا ، ولاز لما برى أطلالها من حواثهد رعقود الاحداث دات عتب أحد وبادتها في عصور الاحدة كما يلاحظ بها الكثير من الاصافات وألاصلاحات حيث من المحتمل أنها كانت مستخدمة خلال التعرف الربي لندكم الاسلامي المحال وقد قدت الحميري عن هذه المساق مشير الي أن الدينة كانت تعدي بالمراد من الكان المحال بالمحال بالمحال مناه من عبر ما الكان من عبر ما الحال المحال مناه بالمراد من الكان المحال المحال مناه بالمراد من الكان العالم المحال المحال المحال مناه بالمراد من الكان المحال المحال مناه بالمراد من الكان المحال المحال المحال المحال مناه بالمراد من الكان العالم المحال ا

إلا أن الزيادة مهاشه في تعداد السكان بعرب (السداء من سطف المجاورة للقصيلة رمن ميحان عديس بيكرلاس مرزو يحي القديس فوان دي لوس وييس ر من لدي يعين عليه القورجة حتى بنوع الشاطيء الابي لنهر داري، منبُبُ السرود يالياه من النهر التوريعها على المارد والخصافات الكابنة في هذا جراء جنوبي من الندينة ، اصميا بي ما سيق نصرو. 3 سي ظهرت خلال الديني الثاني عشر والشائث عشر والتعشية في حاجة السكان مقيمين في منطقة سبيكة باحمر - الى الياه حيث المريكل فيالد منصبين حس لا حبيبة الأمطار التي يتم تحريبها في الأحبيبات و مصهدريج ، وهنا دون خميري بذي يحدثنا عن قباة يمكن أن بكون قباة يشين أيضه إلى أن بهر دارة كان يغني بعض حرائاتها ويعوم بمشاقيس بطوحين القرصة المنام من على إلى مب الأحراص السبيكة Sabika تجد أن ميناه مهير شبين .Geni كانت من الحياء الأحدياطية الهمة عروبد أحداء ثلك لمطعه الوصيف يسمان منهار دارلٌ بريد عبد مروره بالمعينة ، قبل وبعد ب احلق عليه عقد الدساف أو باب لدفاف كان على كان شاطىء ساقيمة اطبقه لما يلخ عيمه جومث سرويس ونطلق على تبك التي في الشاطيء الأبسر رمينة Romay a أن الآب لأحرى قبطني منياه Anice القديس جوان وتتمرع عن تنب السافيتان دروع ، عبدره عن مو سير أن بيب عن العين محرون ، سرويد منازل منطقة بالبياء الالالا كما لا كر سوائي بهراء روارد رَبُوار العديس حوار في الأهياس (الأرقاف) الخاصة بالفرن الغامس عشر (۱۹۱۷).

هدن ذکر لسائية أحرى هي Cordo لرافعة على طول طريق لوس ئيسرس 2000 مديلة تبدأ من بهر شبيل لرى جرء من سنهن ربويد لكتيبر من أحي عديله يعينه رهى سائية مشيعة حبث الإجبلات Egmiaz خلال المرى عدي عضر على سائية المسيعة البي جعفل وقي تلفل الآنهاد أيضا تعلم على سائيب التعليق أو سائلة القديمة البي تعلمون وقي تلفل الآنهاد أيضا تعلم على سائيب التعليق أو سائلة القديمة المان التعلق التعلم المان والمن أسائلرويلة Antequernela البي كانت تعليم ويش أسائلرويلة وأو رشيل وحماماند الآن وعلى دان هؤل بديم منطقة بعجارين وكدا بهر دارة وشيل طبأ الدرصة يكون بالمدينة بظام عبارة عن شبكة من القترات جعلت من غيراطة منطقة حصر وحبات والمناز بالمن القصور والقباب والمن بالدول والمراج ومراكز النوريع منطقة حصر وحبات أبياه وهذا المناز المناز المناز المناز الأعلام وحبات المناز المناز عليه تصن النها وعلم ومراكز الها ومناك بكتبر من الأعلام وعد إقدام نتى تعير أسماؤها عن ومرة بياه يمراطة وحاصة أسم و المناز عليها هي منطقتات عدران التي وحاصة أسم و المناز عليها هي منطقتات عدران التي تصميه الأدية المدينة

السورج بيده السقيات ساقية لصعيرة و سادة وعد بالساس يساقية لصعيرة و سادة وعد الساس يساقية Cucharas (ساقية خماء و لعديد من الأحباب برقطه في الاساس يساقية Alfacar وبدلك لم الأحباب الاحباد كالت مستحدم كالبيدة عوم يكن سبحام بالاحباث كالت في حاله مشل لدك بتي كالما لمي بعهد لروساس قديم حيث كالت مجاري الماء المديمة في المدينة قرائعت لشوارج ولم يكن سبحام بالاماء على و سرال الكائمة في الأحياء التي القريبة من سنو في بريسبه الادام عليه و سارل الكائمة في الأحياء الرقعة في المنطق برنفجه لام يكن ساحج الادام عليه و سارل الكائمة في الأحياء الرقعة في المنطق برنفجه لام يكن ساحج الاسرود بالمياه من الأسبنة العاملة ومن الطبيعي أن مجاري العيان محرج الاسرود بالمياه من عصر الملاقة المرسيمة كانت بموض إلجاد حود المرتفعة ألى المي هذه المقام لمي غرباطة المنافذة الالالمينية الالميام وهي في هذا المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة وهي هذا المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة وهي هذا المنافذة الم

التسمية جب سببل ها م الجافي دلك بعلين مستويات الحدم بعام أو الخاص وفي بهاية بطاق دورد مسمى بدا على استحدام بعصر الاعلم لجرافية بلدياه مثل برج عباء بكائن هذا سرر الحمر محيث كائب تصل ليم البياء من السائية الملكية اللهي تصل من حدة بعدات كما درو في الصورة الرسومة عن معراكه والشجرة على المرافق عن معراكه والشجرة على المرافق عن معراكه والشجرة على المرافق عن دير الاسكوريال فرعا من فروع بهر يشجه بتسلمين الأسطورة المحدود الكاملة بطاحودة للحبوب بسبطة الشكل

٠٠ الحبراء)

التسب الساقية التي كانت تغدي كلا من جنة العريب اقصر العمراء بييه بهر دارُد إلى بعالم سحمه بن الأصو مؤسس الأسرة الناصرية ا وكانت القناة معرف خلال بقرن السامس عشر ياسم ساقيية Alcotan ثم عرفت بعد دلك يأسم ساقيية سك - ويحدث برموديث بدرات - Bermoter Pedraza عن أن ذلك العامل كالت يبحث عن رصيبة مربحة البركي فرمار بريشاء ساقية لقعدي على على مياه بهر داريّ وحي سنافيته عالبته عضابه بسم رهم لمياه إلينهنا مراسطه فاعتزرة عمينقة ويعبد دلت تسرزع سياه بإن عبة حرامات كبيرة وقوية السياس لايقسر عفيها إلا الملوق لتكليبتها امريقمة بالاصالة إلى عدة مجاري لتعيون مشيدة من الأجر: ^{١٥٨١} - وهثدما تحدث انریکیت دی حرکیر Et de Joquera من بهر در رّ بقول بأنه لایستماد من مياهه فغط متزويد للدينة بل قد أبيمت عنيه سافية تبعد عن عرباطة بحوائي فرسخ الربي الحدائق سنجمه فيي جنم معريف وكدبك حصور قصور غيراء وكانت هذه المساقية القع على ارتفاع بريد عن تسميل مترا من اسكان الدي بم العمر م الرسيم الله، في مسخمر طوس وتدخلء اثناء مسيسرها دقي المساق محب الأرابين وتعليس بوهاي فبوي حسور البياء رتزره الكثير من الأشجار لمشمرة ياسياء رهي للك لغي يصمها السور وتعبر هون عقد كبير رمتك مشيد من لحجر وكانت ليده وقيره ومابريد عنها يعود إلى لام ليروي برووع وكانت تدخل في باطن الأرض بتعدية والشهداء القياسيين يو Sautes Martires عَبِس أَنْ أَنْ الأمر عشكوك فسيه هو وحوية إسطوابة الرجع سي بحدثت علها لاسوريث سرائه واهث لجدان لاحسينال لأكترب هواأن ليناه كالس الدخان درن رفع في الساقينة عند بقطة معيمة عني بهراه رأو .. و ديل وصولها يقبين إلى جمة العربك معلوم في ٣٠٢ لتحديثها أأما الغبث الأحيار فكان يعدي همه عریف یصد رصافه رس موهبهه رس می عدد شهد Marises нe اماکن أحری مار ابقطام الحت الأرض قبل الوصول رسها

وعقيمها يسترجع وصع يقثوات الروصائمة والاسلامسة التي وصعدها سابقه قوب بجد أبدهم أقبيمت أكبر بات أو البيرك على طرأه الساقهة وهيء حرابات عبار، عن ابراج مياه حميمية تقع حياد في مناطق، طبقا لطبوغراهيه المكان، تزمد على - هم مول مستوى الجري ومم يكن هناك بُدُّرِلا رفع المياه بواسطة إبتكارات عبدر به قتلت در الأسطوعات الهيدروليكية رهي العريقة الرحيدة جريان أعياه مي آس کی ہائید وضعیہ وہی قصور ممکیۃ لھا حدادتها وحساماتھا۔ وکان أحد تمك لشرامات يوجد فوق جيم العريف ويعرف باسم Albercon de las damas أجراكه لكبري لبسيند ت، ولديرج متقدم يقع قوق حديق التي أفييمت عساها متحة بتر العورة تطقى الماء من سناهيم لمكيم وكانت مياه تسقل من ليشر مي الركه عن قدة مشيدة من لأجر الناك رقيد شيست كن تنك الأنشاء عن من الطابيسة و الشهيد في شكل حرائط البرية ، كنه أقهم موق جد تعريف ما يمرت بدر العروسة حيث كانب تبخلي على حياء الكائنة في حرال هربي مقاسة ٣٥×٧×٥٩ء عمله وكان بس ساعورة يقع على بعد اللائين مسرا من الدار وبو موَّمه بينهاويه (٣٠٥م ومدعه بعقدين الصعا دانراني ، من الأجر ببثهما هراع ٤٪ ١٥ ام رقي وسطة جسر صعير المقسم أتبكر في العمل إلى قطاعين الله من ١٥٠ ٣١م وفي مهايسه ما يشيم بيركم الصغيرة معاس 45,40× 40,44 قرائام طولا وطناك فراغ حراله يصل عرصه ١٠١٠م يتبحل عشى الربي همن البركة الصغيرة هناك نتحة ببصاوية مقاس ۱۵ روم ۱۸سم وقعتها هدات بئر بصل ربي عمق حر من ۲۳ حيث كار هي داع بركة صعيبوه أحرى مقاسها المراهم الموادي ليوم مليشة ياخيماره الالاهمات المرابعة بفساقينة الدكية بم يتحرف على أطلالها خلال الأعبرام استايقة اركاسه محمصها ليقن بياء حتى خرم سنعني ليبتر الكن مشكله تخمن في كيميه رفع عبياه حبي مستسري دار العروسية حيث كبان العمق بريد على سياين مسار الإهذاء هي تُعِينَ مِشْكُلُهُ عَظُرُوحِهِ فِينِهِ مِتَعِنْقُ مِنْعِنِيهِ فُرِيةً وَأَنْتِي كَانِكَ تُصِينَ فِيهِ فِيهِ ص للدينة الوكانب للهاء لرقع إليها وطبق للعدري من خلال تأعورة أواعدة لراعبير

وبد أمكن التأكد من رفع المهاديو سطة باعورة بديرها الحيوات في القطاع الأون الذي يصل إلى ثلاثين منز أما بالتسبة لنصب به البائية قص المكن اللجوء ربي من تشعيل manive من المكن الأنسان الود وكرب أمام صيور مثل تلد الشائعة الاستجدام في مصل بسعني اوراي أمكن تشعين الأعورة أخرى تحت الأرض اوقد كان مسيند الحيسوس برموديث باريحا من المصار المحمور الأحيم المسمئن في تواعير تحت الأرض الواحدة فوق الأخرى الأخرى الآلاء

طباق بركة كيري أحرى بعديها الساقية المكهة وهي بركه Anxerce والتي نعرف أكثر باسم الركة السود Alberce megro (القاساتها - 8٪ (۱/۱۳/۲م عليقة - ومع هذا فقد كال هذات بين هذا الاختياطي الصنجم من أيناه ريانا بصناء Afraires متحدث كيير قر من حلاله الميناه عبر تنورات (مو سير) أأنابيباً من يعين المعروق الموضوعة في أحرى من الحجارة رقد ثم الكشف عن هذا التحري عام المكام 1971

وجد التوصل إلى حل لهده مشاكل لمسعنقه برنع اساد بو ساس مبسركه لم سرس بعد بشكل ك ف (والتي من بوكد لعنوستها قبل ذكن في طبيطه سخديه سرسة بهاه بهر نفاج، الله المساقيلة لملكية في لحمر السهر في منحدر حييد درعا صعوبات في محتلف أرجاء حية العربات بالحمر الونتحكة في نوريح مهاد بال الحماسات والساران و الجبات والبرك بو سطة وسائل ولدية معروسة وكدلت مراكز توريع لها يوابث صعيرة سير في دكن على على مساطات مراكز توريع لها يوابث معيرة المربة بتحديثه وهر نقام المسمر في معظمه قائما على مرافعين مرافعين ما لعصور دور العيير يدكر في كافة أنحاء شبه حريرة أبييريا القد طلب صياشه ترويد لمبرل بالبياء على حالها وهي آن سياقية نقدى سهريجة يشكن مياشر وطاء يدوره يتولى نفدية عدد مندي من المدراء بشكن مياشر به في دالما مياشر وطاء يدوره يتولى نفدية عدد مندي من المدراء بشكن مياشر به في دالما أحواص و خرانات و خدائن

۵۔ ٹسورقی Accquias

رعم أن النصوص عربية طعت نفس معنى بدي تبل عبيم نططم إلى ألفاظه أحرى في قياة وسلاية وسياقية إلا أن مصطفح لدى استعمر في بدلاية عنى قياة يتري كيان هو الأحيير RF saquayar والتي شيتي منهم المنظم المنشيخيد و في لأسهانية عاليه محصور عبير به أحراقي عبرساطة cequat رحيلال العصير يرسيط للسنجي جري منتحدم الفاظ أخرى بها نفس العثي مثل 50 ba والساقية ث يربية او بيبطلة المستحرية amoinco ، ولمضاء أحرى هي atarjea (المساقية الأمراق ساقيم شارية، ، وأحر Azarbes أو ejarbes بعين شبكة صرف البياء أو شبكة البياء الرابدة التي بعن إلى أسهر عبر Azarbes رالس يطلق عبيها ايضا شبكات التحميم colectores - وطناك لنظة Azacaya - ومحاهد كما راينا هو حوص أو حوص كيير piton لسبيس وعموم قول لقظة ساقية acequia هي منجري قل قسرة من الماة qapat حي بشير صعدها الاولى إلى مجرى كيسر العل كمسات كبيرة من الهاء الصابحة بعشرت إلى المدينة الرمن تواصيح أن كلا من عبدرة المساة والساقية كانا بعس الشيبيء في إطار المشهد الربعي حيث الوجد بهما قطاعات تحث لأرص وأحرى سوقها وسبواء كالهما صجاري عيسرن دات عبقبود سربشعبة وأبراح فصيش مصرعه ومهدأه عوزيع لدا عبر قنوات صعيره في الجاهرت معبوعة من حلال استخدام نظام البرايات compuer as الكند قالت نفس النهابيس التي أعت لارض والتي هي جيء من تنسو في وفيائمية جيئين لأن محسمظة تنفس أبعياد محاسر القدعة للقرات (من الرام حتى الارام: السرحتي الاسم كلت طبت درجمه لمين دي نقبة على ما كالت عليم المراز م، وأقبضي إلحدر يبلغ ١٠ مم ولاز بك هذه بعيد إز بالمه حتى لأن بي بيضاءك السوحة ، ي بي دياد طروحي الماء ، وكلُّك أبراجها الربعة أو الأسطونية وترسيريديك منظوراً بطاعت seccion مسترج ويدور كما براء حيى بيوم في منطقه ماثقة وفي جور الكناري وي انظریتی اسی پرېغد ون بوشه Lo_aa واپور Illoca مطریتی اسی

تم نغدیه سبرانی بیده لألهار ومن خلال عروق میاه اجرفید و کنها کنت نقطب قامهٔ لأسطر عات الهیدرولبکنه و عمدت بم نعفم السو می است کا ت مرد فیاه شهر أز الجنوب دری الحاجة می رسینهٔ رائع أم من خلال سدرد صعدره ومن بعن ف ن سرقی « جرفیة « Ayubia، Ayufia می کنند قر ویاندعبر « ا کنام می کند سراقی Barreras عند القنظره « Alconiari » متعاطم مرسنة کا ب تُزود هِيهُ النهِ سيهمر Segurn ميشرة أو من خلال سُداً . رعدت تكون هناك أرض وراعية تنع على مستوى أعلى نقام شاك تنك لأستوانات الهيدرونيكية فكان ارتباع إستوله المعورة Nora ثبت عشر متر الحرام في لا للمعرة و وقد طرح بعلوى مشكنة بياه في هنه بناطق خلال نبون الحدى عشر بالأشارة إلى أنه كان على بهر ندمر Tudans بو غير لرى الحدائق في تناق لمواحى وكانت نقطة الينابة للسافية عبد نتصره سكايو eskabs انقبطره التي ذكرها الحميري أبضاً . ثم بصل من الأراضي تتابعة سكان مرسهة حتى حدود لحرية Taws وياحدي أحدى بقري لابعة لمائة أبورة Taws العالمكر المحرود المراة Taws والمحرود المراة المعالمة المحرود المراة المعالمة المحرود المراة المعالمة المحرود المراة المحرود المراة المحرود المحرود المراة المحرود المحرود المحرود المحرود المراة المحرود ال

وبعد دلك بقرب مي اترمان تحدث إلى العرام في مقدمة مولّفه وكتاب القلاحة ولى ملحد المهر على ملحد المهر على المحدود على لمياد من بيابيع أو الأنهار وعن أن الحصول على مياد المهر مكان أو البخال وكشهرا ما تصفر فل تقيات رفع البياء للناف وبالسالي ينصع باستحمام هذه موسيعة عندت تستمفي خاجة (١٧٠٠ وكانت عباه المواديس Arcathices نصب في ساقيه و إثبان مقاستان على عقوة مخصصة الحمل الأسطوانة الهيدروليكية ، ثم يستمر مبر الماه في محدو حقيف على حائظ جسر حتى يبنغ استورات لعادية الأرضى ترزعهة الركائت الأسطوانة الهيدروليكية القرطية في أبي معامية المامية مرزعها المراكب الأسطوانة الهيدروليكية بالأرضى ترزعها المراكب المامية عشر متراكب الأرمان ما المحدود المراكب المامية عشر متراكب المامية عشر عالم المامية المامية المحدود المامية المساقية مسار حراكم ويناهي عالما المامية المساقية مسار حراكم ويناهي عالمية القصر المناهية مسار حراكم ويناهي عال القصر المناهية مسار حراكم ويناهي عال المنافية مسار حراكم ويناهي عال المنافية مسار حراكم ويناهي عال المنافية مسار حراكم ويناهية المساقية مسار حراكم ويناهي عال المنافية مسار حراكم ويناهية المنافية المساقية مسار حراكم ويناهية المنافية مسار حراكم ويناه المنافية مسار حراكم ويناه المنافية المساقية ال

وهنده بتحدث مبروسيور مور بيس عن «أبي بعادية» بتبير إلى أنه كانت هناك بالسورة أن بيوية) مياه مكشوفه قر فوق الحائط وندس إلى برج الحام» والآل مرى وطبقا له ماسورة ألا أبيرة] مشجة حتى البرج الوقع فوق الخائط ما سار ديشا دى ريباس P D az do R.vas قيشهر إلى المساقية وأبي بعالمية التي شيدها دورو نقل المهاه من سهر المن حلال سدر مرورة بعد دنية فوق المانط كال بها موسير أن بينها مكشوفة حتى برج « منام الالمكرو .

ریلاعث آن آیت. هده النبواقی مشتمیر بشکل کبیر دید لی تبدأ عدد الاسطراب نهیدرویکید و استورق استورق الاسطراب نهیدرویکید و استورق استورق الاستورف الاستوریکید و استورق استور الاستور الاس

وعلی اصداد بهر حرامه نامه المعاد وی لقطاع قدی قر فضاعه وادی خجاره اخد آرامید ما الاحد فی منحم (دهسر ایا ای ای ای ای اساست موجه قاسطوانه المهیدرو ایکیه برای بیده خوطر میرق اسطح حیث تحریج ماه ساقید آه آکشر بری الاراضی الدامه خواطر میرق اسطح حیث تحریج ماه ساقید آه آکشر بری الاراضی الدامه خوالی الدامه خوالی الدامه خوالی الدامه خوالی الدامه الدام الدام علی الدام فی الدام ال

القصر المربطي كانسيكمو Castil ejo ارتظامي هذه الساقية تحب إسم zaracho مي الخريطة رئم ٩٦٣ سمعهد الجغرائي وعليمه ثر ببلدة موسي حودو ينحوب لأسم لى zara.che - وهما يتعمدت مورس باليمس هن يقر باعورة مهجور يقع بال مومعي أحردو وكاستمحُر وري كانت مهممه تزويد مصر معاتم في الحقول بالمهام (بالقرب من هذا المكان الأحيس - وبالاحظ مرباحاه Tartajada ب قبال به حران لوثانو ال Lo żapo خلاف بھی الشامل عشر من آبد رأی أطلاق محری عیون **یحمل** میدار ہے۔ بلدة موبتي أجودر - كلمه يضحدث ثيان برصوديث Cean Bermudez على بميس الموصوع ويتحين إلى الله منشأة ربيًّا كان بها علاقه بأخرى تقع عند باعورة Nora بالمرب من كريس، ياره Contraparado المانية الله عبير أنه لا الجيد أصلا مجرى العيون هذه - ويموسي حواكم، يديني vallve الأدكر السوافي العربية التديية هي مرسية العومية Alquibia حيث كانب تتمري عليه سوالي أحرى أصعر رسائية الواسطة (رفي سد قلة الحالمة بسبب A zwaga o Mana) وجرك Askarna و مرس هي خالية Alfax و سنكة ، رساقية بني عصكر، Alberta وساقية بني جبار وسافية بنو بروسج ويحدد حارثيه حومث هذه الأحيره - Be nemean , Benworma ومنى يطرس Benworrox ومنات ساقية بني سعيد Benworma miza ومو سعود Tientazer و مثل و فجرين والجسين» Bi puenteet to لعن هي Agacer طبقه جولت موريس Ayalo أو Ayala (۱۳۲۱ مكر)

كانب البوعير الشيدة دون مجارى بعداء جوهية وتديرها المراشى بقطه البداية بساو في بها بعديد من مي بساو في بها تصحيفة وبدلك تدخل في تطريعات وتعرَّجات نبهال إلى العديد من سادن ولي بعصر المديث أدا أن بعض هذا البوعير الأزانت قاتمه إلا الدعد ثم إحلال حرى حدث منها أر طبعيات الربع في حين حين بهنز إيدريس الذي ير يحديدة أنكالادي إيدريس يُرى بشراده فسوّمه إهريجية للدعورة قديمة رعا ترجع إلى بعصر الرباسي أد العصور الربيطي السيحية وقد طبعة والعالم بالمنافق على حالها حتى الربعين عاما مصت اذا تم وضع طبعة وقع كهربائية الكانب البياد بصح في حوص به مجموعه من الأقسام كل و حد منها له يرابده المستعدة ثم يسجد تيار البياد بحو حرال كبيير وبحو ينه تقتمش بياراً منه المستعدة ثم يسجد تيار البياد بحو حرال كبيير وبحو ينه تقتمش بياراً منه المستعدة ثم يسجد تيار البياد بحو حرال كبيير وبحو ينه تقتمش بياراً منه المستعدة ثم يسجد تيار البياد بحو حرال كبيير وبحو ينه تقتمش بياراً عنه

مهاري مياه معصصه لاري ، وبي بعدة توركيت Torrevieja الأبكانتي) بلاحظ عبد طروح من نقرية . وجود موهه باعورة عول أكمة صبيرة وكدبت عن الاستقباد أبيباء بي حواره عربيع بشكل وبه خليبات الملتعبره bocel عبد نقطة القبقاء المراتب بنقاع و طؤال ميض بالبعادة أبيبار البكية دات اللول الأحسر الكل حل حرال حديد محل القديم لدى يرجع بي بعصور الوسطى ، ولنحرال الجديد يوابات طروح المياه على ثلاثة سواقي بأحد الجوالة المحتمدة عيراً أن لبناء خديث يسبر على نفس الانفاع الخاص بالقرابات وسرقي حلاله العصور وسعى كما بالمهمة فتحات بالمنيش بتحلص من الرماد أبيراكية اللي بحرفها بيار حماء الكليث أحديد المستويات المحتمدة بين سافية المدور وسعى الميان عالمات أحديد المستويات المحتمدة بين سافية المدور وسعى الميان عاد أبيا ها محتمدة ومكونة من سافية المدور وسعى الميان الميان المناب المحتمدة ومن الحالة من المحتمد المن المحتمدة ومن المحتمد المن المحتمدة والمن المحتمد المن المحتمدة المن المحتمدة المن المحتمدة والمن المحتمدة المن المحتمدة المنافقة طبيطة المنافقة المنافق

و تعتیر سایسة Affecar می لأمثلة مهمه لشکه انتوات بنی تحتم وجوده وطهرهیدید مصحریة بسکی مدی تجری لیده کمه آنها وسیدة لحمدیة مسائیة من رحمت الله وسیدة لحمدیة مسائیة من رحمت الله الاعظار وهی شبکه قائمه قبل دحول الساقیة اسکورة دو مجری حمد الجبل والی هذه النطقة هات دو جرالیاه الأمطار حیث تاخذ مسار منعرد منحهه آسم حین هما تجد الساقیه وقد انجا بعصل جمد سعیر دی عقد واحد مشید من الجرام بدوقه تجری قده میده من الجبل شروید فسکی و آراضی الدادی

وقد رسم بنا مؤرجو علون الكانوليك مشهد معهر المحقود الأبدسية المردهرة الله على بنا مؤرجو علون الكانوليك مشهد معهر المحقود في بواضار الله على الله على الدائم ما يا يشير أولهما على أن حقول بسطة Baza تشمير بكثرة أشجاره وسبا فيها التي سند عن أكثر من نصف مرسح حس تصل بالمرب من الأسرار الله على الكثر من نصف مرسح حس تصل بالمرب من الأسرار الله على الكثر من نصف الكثر من أعد برج صنعيار

والسبب هو آن كل من بدمن سكان الدينة منك في همة الأراضي ينشيء برح مياء بالقرب من لأشجار التي بررعها ويرويها عياء السواقي الفي قبلب الياه من عمي لِين الله ومن سنهن تحديد هذه الأبراج من خلال الأبراح ومراكز طيناه التي استرقار بيها سند أو من خلال العبة دات العقبيد الخشن (Rura | وهذه المعظمان بقيلة اظلت شائعة في أسماء الأعبلام جمعر مهنة بطعلي الدي عليه في كن من ميحا فيظيم غيرياطيم وطبيطته واكيبود (درجاب Codad Roal) وقاداتي وأشبستية وربيم Hue on رامزية رشريش دي الأفرونشير J de aft miera رامزية رشريش دي الأفرونشير مبينه باخقول البالعم واخدائق العباء والأني الواقعة جارج أسرار الشاعق العمرانية وقد حدث المزرخون لعرب عن ذبك كما صورها لما برس بالياس بصويرا عبقرية هي كندات وليدن لأندلسيدة و ^{۱۷۱} و مسلمية الذي يمكن ورا ما لك هو الجسمع بالو البواعليين بتي ترفع لمهاه من الأنهار والقبوات مصمعبيرة ارانسيراقي لسي أبراها أحيان كجزء أسمسي من العماره متزلية وسط لحداثة وصحون بقصور والبيات وفي القرن الخامس عيشر كتب ابن أبكون بغرياطي عن موقع دار متحاطه بالمدائق حبيث تجد بيسر والمركبة في أعمى مكان من رفعة منزل والحديقة ووجود ساقينة الجرى مياهها ألى جوار البركة الخصر «(الله مكري» وفي كشاب الوريع أعرية ا Repartimiento de Almeria أنجد ونزم في أسماه الخدائق دات السوافس والسوافي سري ۽ ۾ ساقيہ د حل اساينه ۾ وير . انج ۽

هما منطقه حرى شديدة الأرتباط بنظام برى عن طريق سدوقى وهى تدنه بو قعل يود أنهار برة وكنيس Q eles وميدياييا Mediavilia بي نقطاع لكائل بين طرائونة Tarazana وتطيله ويعد أن قام لمنك أسرسو الأون المعارب برياره بعيدة عام الآرام مع حصاء ثمانية وعشرين أنية لها مصاجدها وعدد من برقع المعربية المصيرة لتى تحيط بها الأراضى الراعية عابية الحصوبة والتى الروبها الأميار الماكورة والسواقى التى تتعدى على مناهها مثن سوابى محابول المهالات الماكورة والسواقى التى تتعدى على مناهها مثن سوابى محابول المحابة الماكورة والسواقى التى تتعدى على مناهها مثن سوابى محابول المحابة الماكورة والسواقى التى تتعدى على مناهها مثن سوابى محابول المحابول الماكورة والمحابة المحابة الماكورة والمحابة الماكورة والمحابة المحابة الماكورة والمحابة الماكورة والمحابة الماكورة والمحابة المحابة المحابة الماكورة والمحابة المحابة المحاب

نظري عهاهها اراضي تطيعة سبعة بام كل شهر ماعد، شهري أبريل و مايو حيث ثقل بوب (سننة أيام) وأمام السائية كالماهساك معلمة حسايمة بها يعلى عليها ورب (سننة أيام) وأمام السائية كالماهساك معلمة حسايمة بها يعلى عليها ويعلى عليها والساد) وهذا تجسير الأشسرة إلى أن يالمبريس Yaugnes يقدم لما تي و لقاموس لقاريحي، شروحه كاملة عن بظام الري لي تطيئه .

ررهم أن التأريخ لقبر ب الري من حيث سياقها المعلى أو الممساري أمر يخرج عن واقرأ وراسسا إلا أنه لا يجب الاستهم كل منا كنتب عن الأومه الأحييرة حيلًا بموصوع، فعلك هو موصوع مركز على المقول بكائمة في شرق الأندس رمع دبك هائد تناول بظام الري في شرق شيخ خريرة Yanir ما والانديس راهشمالدي والرغي وبايار؟ وهنا برى أن الرايا والتنخليسيات لصنادرة عن عفوك للمتهنجيين خبلال معتصبيرة التوسطي تهديف تعدية جنوش بقفي والحنصاط عمي أنظمته الري في هذه اللحافظيات والتي ورثناها عي للسلمين مهمه كنف الكبس والطلاقة من هذه المنظور علا أحد يخالجه الشاقافي أن نظام ابرى المرين هن الذي ورثتم أسباليه السيحيلة دون أن يعنى دنك ستبحاد الدور بدي مكن لروما بعبدة في توريع خيماه عني الاراضي الأسبانية - ونقد سادت في أعرن التاسع عشر معودة تؤند أن يضام أرى هر إبداع غربي ، بكت الجد خوسية رييس Kulian R verb يقبول بأن يعترب بم يشبين أساقية واحدة أو مِقونة أحرى هي أن نظام الري القبح في بمسينة ليس من إستهنام بعيرب ، ويزيد فنوسو فيوجيل ooologe اوجنود فطّ هيساروبيكي انحده الاساسيون وسبب نظاء الري إلى حكومة واداره وراعينة مستبده فرضها خليفة عبدالرحس لثالث رابعه خكم لشاس الكن كلا من جيشارد Guichard وبارأنا Bazzana بطرحان رؤانه مناهصة تقوف بابنه إذا من كانت هناك خلانه العصار السريق عمى الرزمان ؛ تروماني تقبيات بقن وحلب واجراء البياه فين العصر الأسلامي شهد بظاما حقیقیه بری الأرضی ترزاعیة بقرم عنی توریخ الیه، فی شکل حصص می حلال عبرم علياة الرئيسيية الى عدد مشرع يحيث قثل كل قدة جرء مصيبا من مطائلة الاستيحابية الأجمالية القدره 100 ريري هذان مؤلسان أن مهدأ ترريع حيده طبعا لنساحة الأراضي بيلع اسات من شرق حوض البحر المترسط ويشسم بعدماء ه كب أشار التي علام مشرقية للري موارية لتبنيا بتي براها في شري الأنديس ونقفها معرب طلال القرن الشمن وهذا عجد ن حيك Glick بؤصل عدد لفضعة بعوده كيرانا الاستعمرارية في لنقيبة عن رفضار العناصر الهوسروليكية لشلائة السد، و ساهسورة واللمة عنى استعمر بسالى أولا الشسرق لأدبى ثم بعسفيه دلك السشارة في حوض ببحر الموسط حلال لعصر الكلاسيكي ثم أحدث بعد ذلك طور كشرة الاستحدام وبمرع درجة بكتاب سقى عني بد العرب خلال المسرة بين القرب خلال المسرة بين القرب التامل و بعاش وعلى دلك فقد كانت لأندنس مركز الانتشار بحو بشمال الأربي رائماله الجديد الامريكين،

إلا أن يواقع هو أن العصادر الكتابية بعربية (أنثى بتسم بالإيجار الشديد کہتا ہے جہ دیے وصف مشن عدہ الشبیکات الا تعلیل کشنہ لمبنز ن الصحیح رومہ أو بشرن لأدني أوحتي بشكل لمعنى للقبرات واستدود والسواقي ومراكر التوريح خلاف بعصرر الرسطي، وهي العثاصر التي جات عليها يد الأصلاح والتعديل عبر مرمان ويستالي أصبح من متعملًم التوصل إلى من سنصية عبراً أن هماك طريق قالث رهر البيعيد الدلالي رهن بدي إتحده Procklington إدا عضمه على أسبب سمو في في إقليم مرسيم وحلص عن المشيكة السوافي نتى بشرود بالبء عن طريق بهير شقيرة Segura وجيس سنيةً Conaapara لابد وأنهب دخلت عالى بد العرب الأمر الدي قحص على ميلاد مديدة مرسية واردهارها ، ويصيف ذلك الباحث ال نظام توريع أنيناه يا فيصفن الذي يتبعض أساست برسيسة لايد والدكس النظام لفصل بدي خصاره الأسلامية ، ورف كان الجديم الروماني بقرطي يعصل نظام لمكينة خاصه لنسياه ويصيف للرلف عمكور أنه فعابقيت هناك ثنته عيشرة سافية لها إسمها الدي أطنق عليها خلاله تعصر استابق عنى دخونا لعرب بيتما قبيد للائدو وربعين ساقينه أحرى لهنا أصبوك عربينه الرافللاصنه سبي يصن إنيهما قاطعة البعد تحييل أسماء لاعلاه الجغرابية للقوات يستنتج أزاسو في ندية مثن لأسماء سي لحملها

وريّا هناك هنصبر آخر يستهم في إلق م عربد من الصنوء حنوب لموصنوع وهر وظيفة قنوات الري من منظور العثبين المتخصصين في أمور الري الحدث الحياس عن وكنانة مسافيته الوكنلاء السنقياية، الموجودين في الأقليم الشارقي لشهد جريرة آپيوپ روم كانوا هم الدين خبرا منحل nqaam و 1 daophy lakes الهيزيمين وها يجدر أن تصنيعه نو من سيقوا التحسمية عنسود الله valadores شرق بي الشرق و zabacequias في تنسبه وارعن الديار":

والعكس وثانق العصبور أنوستني علمليته لأأنسرام بلطام بشوريع لمياه وسطيف سبو قي، رهما پشيمر محرمول Marmai إلى جندية توريع سياه ساخسيه Aufacar له الد طلبة التي كشيرا ف فاصت وموج الكثيبو من عبائلات القرارعين يسبيها يشطيين المصان الثالث «العراب مونيد Me na دي ارضي» إلى وجنوب سطيف سواهي مراتح عي العام ومرة كالثله إدا ما استباعث الصرورة دماناها والهما يتعلن بالنحكم في مياه مجد به يتصمن سداد معايل حق الاستحدام في شكل عدد من وروس عاشيمة وحسسه أحور ويصوم ستحصين هده الأسواء مجلس وطائفية القمائمين على بري بذين هم أموظمرن مدين يعبرين عسمتهمات تطهيب المسورت وصب تنجل ويحسب ذلا ضي متجمه لتطيلة في أنظمة الري متيحة تمرض غر مات تقيمه على من يسوق النياد ؛ إذا عشر دات مرة على رجو إمل تطبيه مسرق أدياه فتم إقتساده مراها إلى طرائونه الشطعم لتى بشرود منها اسبالهة بالمياه) وفي هذم - ٢٦ م نجم ان المسلمين الدين كانوا يعين مون عي بلدة إسبيسا Es.ula البسسية، طالبه المعادأة بإقامة عاقبة في واذي ارسو 180 Val (d. 180 وحدث براع حرك ملكيم عياد كما نشهد بكثير من الأزمات في الخبوق البائسية يشاع عياد ويو ۽ ٿامو تي انظارت ويشأن اندور بين أصبحاب مصواحين والقلاحين وکديك الأمر بالسبة ممسوب تصحيح الدي عليه مراكز الثور يع ١٧٣١

acueductos ، مجاري العسوق

كالب مجاري العيبون أو حسور البناه مي الاحراء الرئيسية لكن فدة اراعي عبارة عن قبوات مياء معوم هني عكرة ويسهم بديك في استمر رية الحاء الياه الي مآلها وعبووها بوهاد والسهبرة ومحرأت اسببوياء وقد عرفت هده سقبيه خلال ٹعیمیں انوبیطی باسے و چیسور ۽ اُو ۾ بقدطري کیم اُن مجری بعیبون (فعاطر سياد) Alcatadas في لوجروبين Logrota تعني المستور العساميرة ا وبالنامي سهرر باستدالفود لاشد 5 في أو العرب كانت بهم مصطلحاتهم التي تشيير إلى فيك القنوات الرومانية مرضوعة والتي شهيرها عبد وصولهم لشبه جريرة أيهرب . وعاده ب كانت شد د. و تجلب من اجبال والسيم في صويرانيه صعبة حتى تصن سربة و بيلدة الراده التي عادة ما يقو الشاره على صخرة تسحكوني و دي أر رحدي الوهاد لأغر من دواعيها وعبل دلك فأي بلية بها هذه الأهمية يرحد بها من ه منة لنظرية مجرى عبيون وجسر مرشع حسب الحاجة وها مجد أن مشبهد سرائح السرية مكن روضاه بيارية مريحوس Fixyus بحمولها البي تتحطها مجاري لعبارد اللي هي علامة على درجة الرقاهية والتحصر بالكرر أبعيا في أسيالها الرومنانيية أأوى لأشك فيبه تأعبرت أسببانيه شهدم أسجاري لعبيون في كلامن ير شيرية وطراكبونة Tarragona وشيبية ويساره وطليطانة وهذا تغييب الاطل استحدمها العرب مشب حدث بالتسبية للجنسور الرومانيية في فرطبة والغنظرة وماردة ٢ سوف بحصل على حايد شاهية كلب العمك في مصاوبة حل مدر التساولُ فييسيا بشعمو ياسشمر راروب والأسالاملي أكعمي بطرف بغيربي خبوص بباخو للترسط فقيت بتعنى بالثنوات للحدورة محت الأرص فرز البراهان تؤكد على أن بعرب في المشرق والمعرب فالمن يترميم راصلاح القنوات الروماتية القنيمة إدا ظل للمدون في توسن يستحدمون مجري العيون في فرطاج Cartago de Acemana بدي اقيم في عصم الامير عور هادريان وسيسيم وسيمين وأحدثن به مرعه سرويد مديسه لويس باديناه ونهداء أقاهن قطاع علقود Bardo - وبالمسينة مجرى القييروان أهيد يما محجري هيون شرشيرة ، كما بري نفس المملك أيصا في المشرق وياستحديد فی دمشق حیث آن رقبو بھا ۽ تعلق س بھر لاڙ بٽ مياهد جاريد جيٽ لان - سير نظريرها باستنجدام فبالاحديدة كبات تحمني بديدة الرواما بيندمن خلال مجري يقوم

على عبقرة الرجع إلى دلك العنصير وينصب في يرح ميناو(^{۱۷۲} مكرو - أما بالنسجة لأسيابيا فإن مشكد معاره استحدام مجاري العبول تدن يتبدم بالعموض وباسطى فييس من نافعة القويار تخاد هذه الساؤج الأفريقية كسرج فيية أرغم أن مسلمي الأبيلين تركن الناحوبيات ممله في هذا العصمان برئها وكرب مجاري العيرن القديمة هي المحكية رضر كسويه Tarragona ومساردة دون أن تتسحيدت عن رعساده تأهيبها واستحدامها اربيحدث محميري عي مجري بعيور على ماردة ١٩٧٣ وأقد كان يرجد بالهرب من بالية وأنه متجه لحو الحرب وله الالاعقد الرتماع كن واحد حمسون ذرعا أم الأدريسي فيسحنك عن عقود مرتفعة ومنعددة مشهدة بالكنو المجرية ولها أسببة في الجرء معنوي اللي يقصن وجزء الدحين في غديمة أي لي طرف الهيبيسير حسيث أتجسد يحمد دمنه تعق يمكن أن يحرحمه الماس المواشي بدري أن يراها أحد ۱۷۰ ويتحدث الأدريسي أيضه عن مجري العيبون هي للنكب مشهر الي أنه يوحد هي وسط غديمه مبشي مربع هوق منظمة مرتمعية وهي الأرص حُبُّ كبيس تصل ليه اللياه من على بعد يقرب من مين رهي تتفقل على العديد من العقود المشيدة بالكنة الخصرية نصمة ٧٥٪ ونصف للفرى مجرى الغيبون في قرطاح (الدي يسجدت بعص مؤلبي عن أنه في قرطاحيد اصبل إحدى عبحاتيه مد المجري في نظر النقري هي وجود ١٤ عقد مشيدة من الكتب خجرية وبسير في خط مستقيم ويبدغ طوف كن وحدة ١٣ حظوة أما تستمك فالهبوا ٢ بينت يبلغ لأرتفاع أكشي من ماتتی در ج.. وکانت الثناء آجری سیاهها مون العقارد. ^{۳۷۰ د} و وانسیة نجری الميون في شيقوبيه فعند كان مستحدما عسى مايسه رس الأسقى خيسك رادا . J. Rada كسالا بعدم يعص الملقين في العصر الحديث الدين يقولون أن العرب استخدموه أيص ۱۷۷ حدك أيصة محاري الميور في أشهيليه حجري قرموله آ Canon de carmona آر پیدر صحیحه این اعجری الرزمانی ابدی کان پیلی الیام من قلصة و دي يره Guatione حتى أشبيلية أعيد ترميسه أو بدؤه من جديد عني يد البرحدين - ويتحنث البكري عن سبتة مشيرا التي أنه كان يالدينة مجري بلمياه بيدأ عبد جدود وبعد أرابعير شاطىء البحراص التحيم جثريته بصبراني استجد الكبير رقد همان كمينه للباء اللازمية للاستهلال أرقد ليبيه مريد العربي هذا العمار لإيبيان (بكرت حوييان، ١٧٨١ - هناد حوليات منجهيونة المؤلف عن الإثارات النحدث عن جريرة دادش والصف الأطلال المدعة الرائعة التى لم أقبر عليها يد الرس حيث الله شده على الموة وعظمة عدكة الراحد هذه المحدي في المالا اللي الراحث عائمة حتى السوم والتمن المباه في جرئها العلوي من على بعد سفة عشر ميلا اي من Tompul حتى قادش والدشينات بكتن حجرية قويه ، وعلما التيحدث هذه الحرليات عن مروز المالة بالمنحنظات والسهول المنحنظة تصبر دوق جسور القوم على الكناف وعقوه حتى بينع بدلك شاطيء الهجر حيث تعبره من خلال مجري عبون مشيد من صحور رحص ورصاص ويصل مآل المدة في تهايه الطاف الي قادش الالم المحرى المحرى رحص ورصاص ويصل مآل المدة في تهايه الطاف الي قادش الإلى مديدة والمعرورة المحرورة المحرورة المحرة المحرفة ال

ا. مجاري العيول الرومانية :

من حهه قایدراه و های چسر سادیا Solaba رجسر شقوییة رجسر طراکویه ۱۹۵۸ روسه الاحیر تصاع مرحسر بیرار من Ferrimas کید بیدم حسیده ۱۹۵۸ و رقب سه ۲۹ موسط بیرار من Segobriga کید بیدم میدانی عصیر عیدان حصل الرحین بیان میشر آیت علی مجری عیدن Segobriga لدی پستقی میده عبدالرحین بیان میشر آیت علی مجری عیدن Segobriga لدی پستقی میده بیرار می کن من القرب می بدده سیبشن Sactices کید رود دکر مجاری بعیدون دی کن من ویبوره می ویبوره می کن من القرب می بروددید Gonabhiga میجری العیدون قی دوریة Condeixa و شیئر می بروددید الاموان المی المیدری العیدی المیدری المیدی المیدری المیدی المیدری الدی کن بجلب میسه می دیدوستس Desforites می جید بیدر المیدی میدری میداندی میدری المیدی و سیدری المیدی المیدی و المیدی و المیدی و المیدی المیدی و ا

الافقوداء

ا أن العصود المدائرية والعقود المرتفعة في درجية الأنجاء Persuados مع رضوح حيات المنكب

لاب يعوم العقد على بعد عده سنتيمقرات من أساسات الأكساب وينتج عن دس بوج من البدراج و ببرور اساسب لرضع لكن المشيية الاقمية للسعالات و بكن لعثور عبر هذا لمعل الأنشاس في Aqua Clanda de Rome وي بعض لمناطق الاسبابية النب بينه الاعبدة إلى العصر الروماني مثل لجسرر لأربعة المعيطة بشرئيدية Carredule كما ترى دلك في مجاري العبيون في كن الماحدة بشرئيدية و Carredule و بنكب وشيباس Chervas و بعدري العبورة في كن المحددة عبر دلك لنموذج أيضا في مجاري العبورة في ألمرية و العشرون

عينا ۾ رويت - Retamar ويعص الاحياب لاحري مين گرجع تي تعصي الوسطيء.

ج حدث حدث مدائر Impostas بدرزا وبالتانی تُحن مشکدا تشهیب سبالات آنده فیاه و تسحوب مع هدر نی حدی فعاملات فشایشا دی جسس وهی عده لایاس به من مجاری فعیس در ومانید مش شهامویسا و برشونه و طرکونه وسس لائر و دی مارده

 (۵) شناك عقود دون حداثر بارزة أو و صحه وتعثر عليهه في مجاري العيون في غرباطة وبايلي Bacac و لعباس Alcanadre

(هـ، هـاك إنجاد لجمل لمنكب في مراكر مقتلف عي مراكر حنهة بطن لعقد خد دلك هي المباطر Accanacce وبند وبعض الشديء في لمنكب كما ترها في لمحارة الأموية مشر مجرى معيون بالديوييتس فوق مديمه الزهراء وجسر لابيحيرا على مهر وادى بالواحدة والمباكة على مهر وادى بالواحدة في المباكنة على مهر وادى بالواحدة على مهر وادى بالواحدة على المباكنة على مهر وادى بالواحدة على المباكنة على مهر وادى بالواحدة على المباكنة على المباكن

ای هاك براتك می طابق أو طابقین رهی مجاری عبوی مرتمعه لی خاله ازی کسه أن راتم و العصود به باد ریستاد رجاد آکست به برور مشدر و متراکب (بی کل من شبیاس وطرکرنه) و من خلال عقود ربینة Tirantes مشما ها الحال می مجری لوس مبلاجروس جسر المحجرات) حیث فید آن الدعامیات مثواه بأربطة لی تواجهه وبالمالی تعرض با یکون های مخطط عبی شکل صلیب وقد نظام بنده منتطاع عبرب إدخانه به مقریه بی بواند مصبی آمتیم، بسیجه جامع بشرطیه کمت براه لمی مرحلة ناریخیله مشاحرة تلفیله بی دانگه معاری عبون له مجری بعیون لفریی السیبی مرحلة ناریخیله مشاحرة تلفیله بی داری عبون له طرکون بیابی می العالمره وقد استهامی باردر Bardo بی تولس و مشاکل مجاری عبون له طرکون فرستری می العالمره وقد استهامی جری قرمونه عبد مروره بشاری بر وسیق و العالم عبد مروره بشاری به بیابی تظهر عبی شکل مجود تا بصب داریه و الحاصه بالحسور المیکورة می آلمریة و کدین تظهر عبی شکل مجود تا بصب داریه و الحاصه بالحسور المیکورة می آلمریة و کدین می قطاع تیجا ریب عبرت آلمون قرمونة و بر جهه الجربید للمسجد جامع می قطاع شرطیة شی رابت حلاله عبره بی بیابه القرن سایس عشر وابسیم عشر وابسیم عشر وابسیم عشر وابسیم عشر

1. المُطير (المُطاعات) Secciones؛

عبدت بدنى نظرة على محرى العينون من أعلى تقطه فينه حتى معيام البرائك ساليه أي الباطرة فيد الأفاط التالية

 آن المنشرة منصنه عن جسم اسطح بوسطه قالب بارر مستقیم فنک وطراکونة وشقوییة وجسر انتجورات فی شاردة ویرشاریة ولرطاح ، هیران هید السط یعشرید بعض استعدین فی محری عبون فرمونه ویالبحدید فی نقطاح نگی در بشارع نویس مرسوتو

ب) بوحد قوق مماتنج العمود وهي عنظمه الانتقاب من البوائد حس السطح درجتان صغيران وظيفتهما تخفيف مسله السطح كما أن البدء بشخد الشكل الهرمي (القباطر Accanadre وبالمبوينتس الذي شيد في عصر الخلافة الدرطينة،

ح، هنان رجهات معطا؟ بالرصاص ابنداء من قبة السطح atico حتى قاعد؟ مجرى العنون (بسما ومجاري معيون في مرية و لقطاعات بلقين في باردو

 ۱۵) هناك فيسحات تحقيم (قطاع تورگاريست في مجاري اسكّب ، ويديس ويسسية دى القنظرة ، كم تجد فتحات تحقيف قوق مقاليح العقود العقود مجري عيبون قرموية عبد شارع تويس مرشوق الإحداد أحرى لها ثلاثه حوائب متحيبه وهي بللك تذكره بالأجباب الأندلسية)

۴۔ ش**کل** القنوات Cajas ، ۳

(أ) همات قدوت مكتسوه (شاقويدة بالاسم، دهسر لمجرات مى مارده (-۱×۳۰سم، ويداه منجرى العبدون فى طلبطنا مدرده (-۱×۳۰سم، ويداه منجرى العبدون فى طلبطنا عدد عروره بدائرة ثرامبروت Zarambroz (۱۳۳۳سم، والقدطر اهبتر طوبي ويرشلونة (۱۵۰ سم) ومنجري عبدون تبرمبونة بالتنجديد لقطاع بدى يم يسارع بويس موثنوتو (۱۲٫۱م× السم، ويلاحظ اي مجري الميون في بريه تبدع أهبهام قبو تها من ۲۵سم إلى علم عرف لامن عدد كما منابط في منابط عدى عيدون منابط منابط الله معدى عيدون عيدون عامد كما منابط في منابط عدد كما منابط في منابط عدى عيدون عيدون

در مباعد همات قبولات على شكل صفات وسقمها مسطح وصفها ما مجده على ما يبدو في قباة الأعانية يسر شيره ومحري عيون باردر في تونس .

(ب) هناك قدرات د ت أسقف مقبية الصف أسطوانية المحدود المكتب المكت

وحده معودات وسيو على معتصر الروسائي أو الأسلامي مكانب منيطية من مداخل پاليتابة الهيدروليكية ذات اللول الأحمر وأخيات ما تجدارو با التقام الجدار بالعاع بها الحديد المعرة مشت شهدت مي كن من برشبوله رفي قصاع في مبدري العدليكة

المواد المناء وطرائق التشييك

(أ بكس حجريه ؛ في تسقيريسة ريرشنوسة وطراكبوسة وساده أجسير المحرث ونقديس لاتار ؛ دى ماردة وخليطلة رياردو لني نوس كما شيد مجرى لعبور بالنيوبنس بالكتن حجرية ، كما بلاحظ أن مجرى لعبور في شيدربية به كتل حجريه بدون ملاط

(ب، هناك سيش الألواج لحجرية حيث بكويا حيطا مشكاملا مع خربيد، سكب ويبيد، لقاهر وغردهة وياييو وشدٍ من وساداي Sadaba ويلنسيه دى النظرة وشريرة نبيره و وغيد بعني الأمر بي مجاري بعيور في لمرية غير أبدي غجيات الأرمة لتقييت السعالات، غيى عن لدكر الاشارة إلى أن قباط مجري خيور في شيقريبية شينت السعالات، غيى عن لدكر الاشارة إلى أن قباط مجري حيى حيور في شيقريبية شينت باستحدام سابش الصحم إلا الما بو بعشر على أيات الدين في أن المراب و بعشر على أيات المراب و بعشر على و بين براها من مجاري العيور من الرية الأمر الذي يبرهن على أن بد الاصلاح بد جرت عليه حلال بعضول بوسطى أو السيحيد

ح) لأجل عجد في ساحن مكسوه Aqua Trajana de Roma خرصة في ساحن مكسوه بالأجل كما تجدهده مادة في فيسم ودعامات محرى تعيين في مارده جمس معجرات في شكل أحرمة مكرية من حمسة مدميت في لأكشاف رأحد تا عجد لأجر وحدد كدعيامه مثب في خاب في مجرى عيس القديس لاثاره) وهذه لعادة نتدمت بشكل شب مستمر إلى الحصول الإسلامية الكائنة في لشغير لأومط طهيرة وضيطة و Coventia to Merida)

ب. مجاري العيون الإسلامية:

کان عبدالرحمن لشنی رأ من بدأ حطوت جدب بها، من الجبن بتعدیة قرطیة وکان حربه المطرفی فی رکن من آرکان لقصر ، آما عبدالرحمن انشانی فقد أمر بجدب بده من خین ربی مدید آب دورة عام ۱۹۹۱ از قام حکم بشائی مجری حرا فشید من لکتن خجریة انصدة ربه موسیر آبیب) من الرصاصد حل آخری من المجر ، و بغایة من ورا - دبك بقن لیاه من صحن لمسجد اجامع عدر آب المحرب العربیت التی آوردی هذه المدومات بم بوضح به فیلما از کانت مجاری لعبون هذه آکثر من واحدة فی قرطیة و دیما ردا کانت لها قطاعات مربعیة عن سطح الأرض لعبیس الودیان والوهاد و حد بجب آن نصح فی الاحسیس آب مجری لعبون بوجید والصحم بلای شمیری لعبون موجد والصحم بلای عصر بالاهه ومو با بدیریسس الم

الاستشهادات نتى تؤيد وجود مجارى لعيبون عرتقعه والني شيدها الأعويين فى ترهية

 المحدث كتاب أبيان عن بده الرصيب في عهد عبدالرحمن إنبائي حيث أقيم فرقه جسر العين (۱۸۴)

(ب) ويدر المستعرات (النصرابي) أساوردي فرطبة Alvaro de C في كتابه لاحياة القديس أيرلوخيواء بأن أحد مرأس القرطبي ذهب دات ليمة بيروي ظمأه من قدة مرتمعه كانت هناك (١٨٨٠)

(ج يتحدث أمبرومبور مور بيس عن مجاري العيوب لتى كانت قر فون مدينة مرداء وأنها كانت تصل لى قرطبة عبر براية Ponsano أو بوايه اليهود ، ويشين أنه شاهد مو سير أن أن بيب عن الرصاص هاك ، تحلص اذر إلى أن قرطبة كانت بها ما لايقل هن مجرين يعجل أحدهم عن طريق لشمال والأحرامي المائب التالية

(د) يتحدث للقراى عن كنيسة تقع غرب قرطبة (خارج الأسران المأسيها عام ١٠١٧م حاكم اللهاء بعض لوقت يقصل وجود سائية الحث الأرطن مصدر هياهها الجين ١٨٩٦٠

هم يقباله أنه كان في غرب الرطينة مزرهة تسمى قدة أمير ترجع إلى نقرن القدس البلادي (۱۸۲۱) - وفكانيا أن نصبت إلى با سبق يرهدي الحرى هما

او، [ي) أوبهما در طبيعة آثارية يجاء على لسان ردائين كاسبحون Refac castejon ورحمال آثار في المنظمة ولمحمون ذلك أدوم شهدو حملال العشريات عن العشريات عند لمحافة تزيد على مائة معربين مرعة valiadaies رجهانه لاممالود Sand علواً، وجهة هما الحائط كانت بحو يوبة أشبيعية بطبطته وكان لحائظ مشيما من الارسانة و بكتن الحجرية في يوبة أشبيعية بطبطته وكان لحائظ مشيما من الارسانة و بكتن الحجرية في لوجهات كما بوجمد شواهد على عقود ذات رائداع أنظر شكن ١٩٠ بعصل للدينة الرهرة العالمية وبد ظن بيعض في بديم الأمر أن هذا حائظ بسبب إلى الدينة الرهرة سي أسبها المصورين ابن عامر عير أنديعد عدد عوام تم مكتما عن موسع مي موسع

المدينة شرق الوطية أي على مشاطيء الآخر جدول Podrockes ووانتالي دون دمك الفاتط المدمض الذي لم يقبل به اثر في ايامنا هذه ليس الا قطاعيا مجري عبيون مهم يبدأ من اخين بيصب في مثبه الدعورة - ويستمر تحو قرطبة عني الشاطي الاين سهر الوادي الكبير حفى جيانة لاسانوه وحثني العمدين التوأمين القريبين من ير بة شييبية التي زيت من يوجود ١٩٨٧ وهنان لعقيدن الشوأميان على جدول مورسون Mom son برجامان في الثري العناشر ۱۹۸۸ (أنظر شبكن ۹۸ با تعليمين الثنائي) وعلى هذا فهما سابقان كثير على انقرن الرابع هيث بقرل بعض الثناه بالهدمان يرجمعن الياتك للمتسرة ومنعلهما البسرخ بطرقي فلي طريقته ليسرح البراني^{(١٨١٧} وتبلغ العمرة التماعا بصل إلى رقعام خالط الجاور ، ومن التاحيم الانقسية تشررها المحاب خاصة بالإنشاءات بهيدروليكية والحسور مناحيث التبييادل بالوالسمجات مكاملة والسنجات المجرأة ووجود الفجوات قبرق الحماثر ورشاقة العمرد ورجود كنار صعبر بارر قوق مقاليح طله العقود وكأله تتريه برجود سيطح عموى أوالكتل للرصموصية على شكل الحمدات بي الوجيهية والسنجيات و لأهبهة ۱ ۱۰ . رعسم فيم . ح السابشيث بي فيبريا Sanchez de Feria و لأهبهة ا خلال القرن الباصي يوصف دينها الحائط العامص وعدة أخلال أخرى بسيها إلى ما أطبق عبيد وقرطيد تقبهم وأكدانه وأي عبديونه السور دسور هرطبه وبالمحديد عل طريق من عبة ماريون Marimon و ساصيبة التي ثقويا التي المAlameda أساسات مات يئة الحساس قاديم يصحبه من هناك ، عبيس أقبول المهس البي المبيعة الأما أوهما بيساءل بن أطلاق الجسر - ألسبت أطلال مجري عبون ؟ - وجري خديث أنصاعن جسس عنامص في كتاب المقتبس لابن حينان ^{(١) - ا}إذا أبي الخيصة عبد، برحين الفالت بجمره تمني لأسرا وأنشد بهم طليرة حنب قصره ريانتحديد على الجسر الدي يجتدر إحدى بوعاد ولارال يحمل هذا الأسواحين الآن وحبس الأسردان

عجد دن أن كافة بير هيد و هجج لتى عرصاها مستحق روية تعربيبه بشكل مهدن أن كافة بير هيد و هجج لتى عرصاها مستحق روية تعربيبه بشكل مهدن أن كان عليه دنك المحرى بغربي العرفي الأصاب به فطاعات عبارة عن حرابط كتبدة بالأصابة لى هناسود الرعلى الاحرابيدة و صبحه وجنود منطقة معدنات علد الكنبسة السامية متحقصه عبد من عبد Campo is a Salud حيث هبات علك الكنبسة السامية

رائى توقعدودها على أنها كيسسة القديس أثيساكو Acisclo أركسسه الموتوين، "١٩" حتى بوابة أشيسية ورعا أمكن بتغلب على هذا الرحدة المددة عجرى عيور، قور، عقرة يبكن أن بكرن أطلالها الملك العدود القوائم بواقعه فوق جنول الورد Moro وعد عبور السوردي على المطلة تجد المجرى المائي يشجه بحر الحائط الجنوبي المدينة البواصل مساره في خط موارى الرسيما حتى يصل بي حدائق النصر وسحف ته حيث كال هائك الحائر الطرقي الرائماء من عله الملطة تاحا المياء طريقها تحت الأرض حتى تصل إلى صحن المسجد الجامع البوري البوم في حد أبراج بستشدي الأمراب على المحدائم المجان المحالط بشمالي بنقصر مجرى هابط عبارة عن ماسورة ألبوية من الرصاص أو الفخار حيث كان المياه من الرصاص أو الفخار حيث كان المياه مبدري هابوء مبدرية المبدرية المبدرية

۱ مجری عیون Valde puences

نری حالها مرتمع کامسداد لهدا للجری اندی سنصده ریبنع امته د خالط حوالی ۱۹۵۳ ما الأرتماع دهر سیعة أمبار ، و سنحدام لدیش و النوسالة فی به بشكل یشید به در دی صدر تیجیر بماتم عنی بهر وادی بادو Guadiam به و تلاحظ و حرد بعض تكتل الحجریة فی الاساس موضوعة بطریقة آدیة و هدمه بناً مل جندر من منظور قطاعی جد به سلب صردوجه فی اجبر العموی عبرس أحدهم عشرة سنتیمتر به حیث یتم تحدید تاعدة بسطح ، ما نشائی قیصل انی الاسم حیث یقع عبد میت شكیه خاص باسقت مقبی باشاة وقد بلغ رفت عه ۱۳ مردوج می محدری حیث یقع عبد میت شكیه خاص باسقت مقبی باشاه وقد بلغ رفت عب الاسم حیث یقع عبد میت شكیه خاص باسقت مقبی باشاه وقد بلغ رفت عب بیاره عرص حیث بری حابت ویشقلال حوالی ۵۵سم و وحدا سوح می سمات فیده بی مجاری لعبون الفتاطر Alcanadre و بشکیه ویستمر مجری بیاد تحت الأرض ثم یعاود بظهور من جدید ،

تمکر هذه الأبعاد القاصة بالجدار المدكور في مجري الميون دي العقود الشلالة رالذي فير سوق جمار أب مديويشفس والمستبرات ال كثابته كما للهاد كالمستق مصليي الا ولازالت هناك حتى الآن الجوانب القاصة بها رالبائمة القسم سُلتُك ريبنغ استباد هذا المجرى الـ ٢٥١م كما أن عقوده على شكن حدوى رتمكس مواصفاتها ما هو معهود بي عصر خلاقة ٢/١ من القطر عبد خية العالبة Perata أمد الأقعار قتيام من اليمين إلى المسمر القياسات تدبية ١/ ١/١ ١/١ كند توجد أشرطة أعيط بالعقارة ثراها بدررة عبد المكب يحيط بها طبق بدرر اللاحظ أن لمسات عقومة تسته على حدار فها حلبات معمارية مصعره وداره بعص الشييء ونداجه المسجاب الى التلاقي عبد بقطة وسط في حط الحبائر المعصل بين العقود عرامين عراضين رأسيس بعرض ١٠سم وبده طبه العقود يشبه بي حد كبير البانكة التي تعصل بين مصدى المسجد الهامع في ترطبة والعيامين ، وهي بدي التي عاد عبدالرحس سالة صياعتها الهادة

أم وسجاب المقرد فهي على النحو النائي (من اليسار إلى ليمين) ١٩٨٨ مراه مراه مراه مراه مراه المحد أبوت أن اكتبات بعد المركزي عند الأساس التكون اللائة مراه مراه الموسوطة شاوي مناها هو حال مي حسر كاسراساس بدى سيد مي عصر خلافة و بواقع دول بهر عبيكار Rembezar وها المعطاس استيامة يشكر مي بعقود المجاورة أما المساب الكالم هول المدائر في هاك تبادل في رص كس مده يكها بان آرية وأحرى شاوي وها لمطابق في جسور ترجع بي نقس اعترة اما بالسياد بواحيه وحاصه في الاتحاد مطل على مصب عجد الاشكل الاكتاف المركزية به دعاسات كأنها في اضع تبار مرصوصه مداميكها شاوي البيما مجد الورونة هن عصر الخلالية أي كلمة أديه والنص شاوي الإشراح عرص هاس الأحدورات بالمركزية من عصر الخلالية أي كلمة أديه والنص شاوي الإشراح عرص هاس مومه ورود أو ما يشبه مراحه دات الأطراب المستة و المسلمة و المسلمة المناش وسعت والمستة و المسلمة المناش المسلمة المناش المسلمة المحدورة المناش المسلمة المسلمة و المسلمة المناش المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المناش المسلمة المسلمة المناش المسلمة المسلم

۲- مجرى العيون الأشبيلي المروف بمجرى قرمونة Canos as C

طبقه لاین صاحب مصلاه دین آیا بعقوب برست کنف لهشن الحج بعیش عام ۱۹۷۲ برعدد تآهین مجری رزمانی او قمیم مهجور کان بستخدم لنووید مدیده

شبیسه بالیاه بجبها من عند قنعة و دی ایرة Alcala de Gradaira و کها أمر ذلت اخلهانة المرحدی بیناء قصور البحبرة Buhayra رأشرف علی هذه العملیة إبن باسن ، کها کانت هناك تمریعه منبئته من تنت نتونی مهمة تغلبة تنك العصور بالباه رغی قناه جدیدة بالكامن (۱۹۳

ولم يصنبا من هم المجرى الأشييس إلا قطاعين من اليوائد في حالة جيدة ، أولهما أو لمط واحد من لعقود وله سمات معمارية غائل مجاري «عيون الرومانية المقود المعدة والدعامات وات المدائر البارزة وثوع من القاعدة pasamento أو الأساس Plinto عي الجراء السعيل أن فتحة المقود فهي الارائم عدد آخر بالسبية المتاح والدعامات وهذه الأحيرة مستطيلة المخطط ولها ميل الملاكة في الأسلاع كلما يبلغ العمل مشارين مم الأوام ولم تصدر منه اللحق و ويلاحظ أن الهدائي له الاحكامات معهودة خلال العصر الموحدي و العصر المدس التالي له الاحكامات معهودة خلال العصر الموحدي و العصر المدس التالي له الاحكامات معهودة خلال العصر الموحدي و العصر المدس التالي له الاحكامات معهودة خلال العصر الموحدي و العصر المدس التالي له الاحكامات معهودة خلال العصر الموحدي و العصر المدس التالي له الاحتادات المعهودة حلال المستاحية وأخرى ديسية لي التالي الهدائية المنافقة الم

ما القطاع الشامي من منجري الميون فيلقع في شارع نويس موستونو وله بذكان أحداهما حرق الاحرى ويلاحظ أن الأرثي أكثر رشاقة كما تجد به فتعات تعطيف دات جوانب متحلية عبد بثيثاث المعود albanegas تشبه تلك التي أجدها في جب حصن حيب دي فرونتيرا J de la F وتباع فتحة العقود بتي في بطابق نستلي عوام × ١٤ والم سهم المعتاج المعطلة حث بسئلي عوام × ١٥ مم واجهة . وعدت تستشي سهم المقتاح بدي يقع على بيام سنكها مشر × ١٥ مم واجهة . وعدت تستشي سهم المقتاح بدي يقع على مواصعات نظابق لسملي أصعا إلى ما سبق هاك عزم بارز بيان لطابقي يسكور مواصعات نظابق لسملي أصعا إلى ما سبق هاك عزم بارز بيان لطابقي يسكور من ثلاثة مداميك من أجر وتقوم عليها مباشره دعامات الطابق الدابي وبالت بي مكسها الريد بن نعبل (حواس غسم) وهذا حل معباري يرجع في الأساس إلى مكسها الريد بن نعبل (حواس غسم) وهذا حل معباري يرجع في الأساس إلى السوائي وديس في مجاري نعيون قات نظران لرعاني ، وهو ما براد أنظا في السوائي الدعورة عليات المنبدة من الأجرا كناصة بالأسطوات الهيمروليكية في المسوائي المعربة عليه المناسوة المناسون المناسوة عليه المهارية عليه المعربي المناسوة المناسوة المناسون المناسوة عليه المناسوة المناسوة المناسوة المناسوة المناسوة المناس المناسوة الم

حيث تينغ مدساتها ٣٥سم عرضا ٤٪ اسم عبقا رحوانتها من بداحل منالة .

هناك سجرى آخر هند فوق البائكة السقني بحمله برير بي نصد إرتفاعد ٣٠سم .

أما الآخر هنه نصل معاسات الني تحدث صها في لقطاع لأول وبسما بمعلق بالسنجات تجد تبادلا بين الآجر المرصوص أدبه رالآجر المرصوص شاوي ويلاحظ ومود طبقه من حص دات المتعوط العبائرة كأنها لآجر في بعص أكساف هذا القطاع وهند الطريقة كانب شائعة بي لاتشاءات الأشبيلية هلال عصر المرحدين والمدين

طناك قطاع ثالث الراب من الرجود ، يُعرف من خلال صور الديد وهو مشيد على مجرى جدود الذي الموجدة أو على شكل بول sboc nade مثل عقود الطابق الأول عقوده دات حيات مردوجة أو على شكل بول nade مثل عقود جسس المنابق المالي مسلم بالمساطة والرشاقة رحاصة الطابق التالي مسلم بالمساطة والرشاقة رحاصة الطابق التالي علاحظ أن السلم يقل بشكل معموظ ذلك الأده كان هات عشى حسر حول الطابق الثالي وبالتالي تجد أماما جسر مجرى بعيون ولا يد أن مجرى لعيون الروماني في كل من طبيطنة وتروين كا على عيون ولا يد أن مجرى لعيون الروماني في كل من طبيطنة وتروين كا على على المد التحر وحاصه في البناء الارثي ، ومن الأعلى إلى الاستال عبد لبث المدعوما بو سطة دعامات بوجد على مساقات منتظمة عي ثلاث عقود رحما حل معارى ما استلهامه جرثيا من مجرى العيون الروماني لوس ميلا جروس دي ماردة ويلاحظ وجود المنجوات المخصصة على البن المن سراها أيضاً في مجرى العيون في المن المن سراها أيضاً في مجرى العيون في المن المن سراها أيضاً في مجرى العيون في المنابق في المنابق في المنابق في المنابق في مجرى العيون في المنابق في المنابق في مجرى العيون في المنابق في مجرى المنابق في المنابق في

بلاحظ أن القطاعين الأوليد يوجعهن إلى العنصبور الرسطى أمنا دلس الفاص بجدول تأخريت نهو يجمع بإن العصر الوسيط والعصر الحديث أما ا

۲۔ مجاری العیون فی شریۃ ،

آمکی العشور علی ثلاثة فی مخر کرکاوت Carcauz للعبسرو موق بعش الردیان وهی مستصری دوس بویوس Poyos رمجری ریبامار Re amar الردیان وهی محری ریبامار الان مصحته ومجری العشرین عیل ۱۹۵۵ تا ۱۳۵۸ ریوجد فی الأوبا عقد طبحه منفرج تبلغ مصحته عشاره أمتار آما إرتباعه فیصن می ۱۳۵۵م وقد شبند من عدیدة به قرسة مع منصات وبلاحظ آن كلا لعديقين راصحه المعاس عوقهما عديق ثالث مشيد من أساش مع وجود آثار للقجوات تخاصة بالسفالات في المعدة ما مجرى العيول الآخر لدى يسمى ريامار لدى بلاحظ آثه بأحد اتجاحات محسفة مي شكل رواب محسة وملحاط و خاد في مجرى شيقويية) فيوجد في طبقه السفى ثلاثة عقود رشيقة بها بتحاب تتراوح بين آثار آم و ٢٠٨٥م، كما أرأ مد لأنياب مائل خائط طائف وحداث العقود متفوجة مع وجود ذلت البرور لتقليدي في لقاعدة وهر الذي رأياء في العقود الرومانية في سكب وبيدا ويسمية دي القطوة المائل طبق ثان من العقود وهاو الدي تستعام فوقاء القاء وقد قام القطوة مساك طبق ثان من العلود وهاو الدي تستعام فوقاء القاء وقد قام الكورة تم حشوه التكون دوقها ثناء أحرى على إرتفاع حمسة أمتار تقرم على طبيل ثابة من البوائد غير أن عدا المخطط م ير الدور الشيد مجرى العيول من طبيل ثابية من البوائد غير أن عدا المخطط م ير الدور الشيد مجرى العيول من النبيل و القراء الناه ولا الناه والعجوات المحدودة أدقيا

یلاحظ ایماً آن مجری المیون و المشرین عید » به نفس سواسفات مع وجود الدجوات وله می بتابق السعلی عهد و حد لروز مناه الأنظار ، آب باقی لیواند دخیلع راندهاسها ۸م و ۱۰م هلی شرالی رفوق کن هذا قبد نقاه د ث اخوانظ لماندهٔ إلی لماحل حیث یبدع عبرصها ۲۰ سم ۸ هسه علمه ویبلع إحمالی رتفاع لباء ۲۰۱۰م ولا یشهدی سمکه المشر ولا رالیا و جهاند تحمیط بیتابا طبقه می حص بلحماید ۱۹۹۹

أمكن تسجيل مجري عيون رابع بالقرب من Albanchez ويعرب باسم العمود 105 Arcos ، ألهم هما مجري قوق محم غير عربض إد يبلغ طراد الاردام أب الأرتماع فيصل إلى الاردام ولد حسسة عقود أكبرها يبلغ عرصه سبعة امتار بيسم يبلغ كن عدد من العمود الجانبية ع م ومحطط الأكتاف مستطيق بقيمات الأرام × الارام ويصل سمك المجرى المراسم وبلاحظ أن بمثاة دات حدران مائدة ويبلغ عرصها المسم وكدلك العمن ولا رائا هناك بعض من مطبقه الجمسة بهيب ليكيد

رعم أن السبد المهاهدة قد سب هذه الجاري الأربعة إلى العصر الروالي إلا إله يباء على الراضياتها الإنشائية التي تحدثنا عليه استنخص أنها ترجم لي العصور الوسطي وذات أصواء أر جدور إسلامية الحيث فجد العجوات وغيد الريش المصحوب بالخرسانة وطبقة الحص والمواقط المائية المسرات اريالسبة المغود دات المساس العائز المعارفة الحي الرجع إلى مجاري العيول الرساسية التي تحدث عليه لكت راياها على سبيل المثال في قاة باليث مالقة الله الاساسية التي تحيث المحالات بشكل حربي والتي ترجم إلى هذا البوع من المعود الرسائية مقلم المراسات بشكل جبد يتم الجواء إلى هذا البوع من العقود الروسائية مقلم المراسات بشكل جبد يتم الجواء إلى هذا البوع من العقود الروسائية مقلم المراس المحرات في حربي المصور المحرب في حربية إلى حطوطة المائة . كما الري شبوع الديش بالمراسات وكدلت المجوات في المصور التي ترجم إلى المصور الوسطي و المن أحيال ما تعقى المجوات في المصور التي ترجم إلى المصور الوسطي و المن أحيال ما تعقى المجوات في المصول التي ترجم إلى المصور الوسطي و المن أحيال ما تعقى المجوات في المصول التي ترجم إلى المصور الوسطي و المن أحيال من أحيال المعقى الميانة من المسالة المنات المعالة المنات المعالة المنات المعالة المنات المائة المنات المعالة المنات المعالة المنات المعالة المنات المعالة المنات المعالة المنات المعالة المنات المنات

ه. مجرى عيون أفريقية

أدسبته د

ب مجري عيون وادي أوار ،

قام بول بربیر Paul Berthler برسته مند عدة عوم واعتبره عملا من لأعداد می ترجع لی معرفی شالت عشر و لرابع عشر ، ولا زال باهیا مد ثلاثة عقود بالأضافة می ثبی آجرین و معقود الأولی علی شكل حدوة مدیبة وثباع متحد كل عقد أربعة أمتار بالأضافة الی ۱۲م سهم المتاح و لاكتاب مربعه الحول الصدم ثلاثة أمتار) وتدعمها لوضع تهار لها جواني مستميرا لمهومة السيون وبدع لأرتعاع الأجمالی حمدة عشر مترا وقد شيد ألمجری می حلیط مورة شديدة المهاومة من لجس را لمجر كما قد كسوة كل هما بالأجر باسشته المنطقة العليا للتاء حيث استحدم التراب استول المحلوط بالترسانة فی بنانها وبين العقره لجد عاصر رجربية تيرة مها عقد صعير دو حيتين شبد مستديريي ومديب وهو عقد مطورس وبه طفق قائر الأمر الذي يذكران بيعش عقود منار صحيحات تمل لدي يدى بيعش عقود منار صحيحات شدل لدي يدى بيعش عقود منار صحيحات شدل لدي يدى عمر ماكران بينان عمران عائرين قدم ساكران بشورة عدود دست الجري يعدد خدوة لكائل می مسجد تمار كدارة من ودى هوره وكان جوعا من ساقية من الراب هذا المجرى ال

جــ مجري عيون شرشيرة ۽

 ويعترب بدحث بأن المجرى كانت قباته الاولى لبنى لأعنه القرن اساسع، وبعد وبعد وبدن عبن أصاف الفاطميون أحرى أكبر من السابعة ولها سنت منبى عبى ما يبدو عبر أن هذا السطح المصاف مشيد بطريقة محفظة حباء ما شهدنا من منظوو قطاعى تجد سمت الأكتاف الذي يصل لى ١٨/٢م يقل قول الأحرمة مكوبة من ألواح حجرية رأسية بهمن إلى ١٨/١م وفوق دلك تجد القباة التي شيدت في عهد لأغالبة حيث تبلغ ٤٣مم عرضا بالأصافة بن مقاس عائل عمق وكلها مبطبة بالمعانة لهيدرليكية الكلاسيكيم لكن المنظ يرداد سمكا فوق هذه المتاة وفرقه بالبعانة لهيدرليكية الكلاسيكيم لكن المنظ يرداد سمكا فوق هذه المتاة وفرقه عمدا الكراهات عرض اكثر من مدر بعض بشيء عمما) ويصل رقماع مجرى العبول ١٧م وهنات فجوات مربعه تقع قعت قباء عمما)

ولى تهاية المعاف بتحدث عن محرى العبون العرسى السمى ياردو الكليمي الروماني القديم الذي يستب إلى الأمير طور هادريان والأمير طور سبتيم سبطير (يبلغ طوله ١٣٢ كم وارتداعه ٢٣ مى بعض القطاعات) الذي كان يقوم بنقل البياء أبي قرطاح جرت عدم دا الترامام حلال العجم الساطين عبر أن من قام بأهم هذا الاعماد هو الخليقة أبر عبد الله السنيجر (القرن الثانك عشر البلادي) حبث أمر باستحداث تقريعة لنقل المياء إلى الدينة وإنو قصهة ترسن (٢٠٠٠ ولا راد هماك قصوب الدين على طريق بالردر المدهب بديائكة واحدة أب الأخر قمد بالكتاب المداك ويلاحظ أن عقود القطاع الأول بصف والرية وقتاحتها ثلاثة أمت رائد أم إرافيع وتموم على دعامات مربعة (١٩٠١م طور التصلع) وقد شمدت المعامات والعمود من كفل حجرية جبيد القطع أما الاجزاء الباقية ممن البش الريتكان على المعامات والعمود مختلط في بورائد العلية لمنطاع الدين الريتكان الميان المرتاء المائية من البش المرتاكان المراكم أن الاجزاء المائية من البش المرتاكان المراكم أن الاجزاء المائية على الميان المرتاكان المراكم أن الاجزاء المائية على الميان المرتاكان المراكم أن الاجزاء المائية على الميان المرتاك مرتاكان المراكم أن الاجزاء المائية على الميان المرتاك المراكم أن الاجزاء المائية على الميان المائية الميان المراكم أن الاحراك المراكم أن الاحراك المراكم المراكة الميان المائية الميان المراكم المائية الميان الميائية الميان المائية الميائية المي

القصل الرابع

الحدثق ، احواص خوافیز اصرف بلحاری فی بلدن و بحصون ۱ ـ الحد،ثق :

(١) اطلالة شاملة

تني الكشف عن معارب روف بمه في مارده بهم احواض مياه مستطيعه الشكل ومحاطة بقوات في أصلاعها الأربعة حيث تصمها سياه عن صهريج مجاور يقوم يصُّ بقرريد المسامات بقريبة ، وانتشر دبك البوم من لأحواض في الإبدلس وشمال أدريقها ويطاق عليه لصهريج حبث يترسط صحرن لمنازم الهمة واسساجد المقارس - فقى شائد يائرياط ركف مدارس عاس فجد العديد من الأمراض الصحمية ..ت الأحواص تصغيرة تقانمة عنى لأصلاع الصغرى تحيط بها القنوات الصغيرات ويعشين حوش فسحى الرياحين وحديق البرطن في الحسواء من المهادم الشي تجد مقيلا لها في ساريا مهمة التي ترجع في العصر الناصري - لعربين الفائث عشر والرابع عنشس) رسارت على هذا اللهج بعض الماريا للوريسكينة مبثل المرك مكاني أمد قصر علك كارلوس الاهمى بالحمراء " ومدريا بعي Home ومحرات تشاہیٹ Chap's (انٹری انسانس عشر) کی غرباطڈ ، رمبرل جیرہائٹس دی روب G de Ronde ، وقصر الدار الحراء Dara hores وحوض كيس في عارستان لدي رال من الوجود ويوجد هدال الأحيس في عرباطة حيث تجد الاخيس ربه أوبعلة درجات ملم بالهيرط التي العام وكانت اللياه تصل إلى كاهه هذه البيرك من خلاف مجري يقع كما هو الحال على حافة أحد الأصلاع الصغري أو من خلال بو فيبر قريبة مثنمه هو څال في سركه مكانية في صحن فمار في بالتجر ، او لفايه ص المياء المحركة هي الانتشاع بها في الأهراص لمربهة وكدلت سطيبيب جو المحيط وجعته أكثر ملاءمة ليسكان وتثباتك والأشجير

وبعتبر لصبحن و خديقة داب الحوص والقبرات لزحرفية والبوافير أر الأبار المُكمئة الكودات المراب الأنديسي المحديمة الكائنة في صبحن المبازل الأسبابية الروسانية واصلعين في الاعتبار احسلاف الأرضة وبعض العناصر الشرقية التي مرصد إلى الأندس صحوب وحدائل دات باتكة أو المدد كل في موجهة الأحرى مديد عود خال في مديدة الرهر « بدلا من الأرجه خلال لعصور القديمة ، وحقيقة الأمر هي أن التعييبات بني حقها القدماء (باريل Vaccon وكوبوميلا -Com- بالمدال بيلان مرود بالمياه والانتظام بها في المدراء والصحون و بالمدالي لا تحتلف كثيرًا عن تنه بني حرجت من بني يدى بعربي بغرباطي لبون القري المدروة المدال عشر) مالارل يتحدث عن قدوات لرى الحدال و خقول ومكال الشروة بالمدال عن مكى الذي يجب أن يكون فيه حوض أو يركة بها مي حرل دي حرياء عن حرار البركة الحمراء عن حريد بالمراد وأي بوجد أن يكون فيه حوض أو يركة بهاه مي حرل دي

وتقف مديسة الرهراء عنى وأس هذه العمارة معقدة ذات لعناصر التكمينية مغل انتجوات Tacas و تكوات غيار النافذة Homas has المحصصة برضع لقلال المبيث، بالله،، وقد جرث حصائر حلال شامي ١٩٦٤ و ١٩٦٥م في مدينة الزهر ، وبالتحديد أمام الصالين "از المجسيء اشرى El Salon Rico بهذه المدينة المكينة وأسفرت عن ظهور مخطط مهم على شكل صنيب حيث كان وسطه حديقد عماء الحبيط بها أسور قوية البنيان مشبدة من كتل الحجارة (أدية وشاري) ." المديجة مربعة الخطط والحبط يها أرصفة عريصة يوجد هني أطراقهم الخارجينة قبرات تحري بيها البياه منجهه بحوا مركز وتطوف حود المخطط الدي عني شكل صبيب والمكون من اربعه أحواض مربعة وسراي في الوسط يشيمه الصبالوي الشري S. Pico يشرف على كافة أجز - الخطيف، كانت صورة البوائك يزحارفها سعكس على صفحة مياه هذه الأحواص التي يوجد بها نوع من الشرفات أنباررة وبها سلالم النهبوط إلى القام - وقد تكرر هذا السط في يعفن الأجو ص الصحمة في الحسراء مثل دبای الدی مجدد د حل Socano و للزی بسیق نیرج انسمی بیرج بنی سراح ا Abencerajes أم النبوات بكانية في مستوى تحت مستوى الأحواض بنها مسحنات برى المناطق بني بهنا الجيائق اركانت هذه السيراقي وكديت لأجواطل الأربعة مبطنة بالبعانة بهيسرونيكية داب للود الأحمراء أما أركان القاع فهي على معل الاجهاب ربعص اللموات - لروم لهة والعربية) أي يوجد يهم ربع حلية bocel States

ب بصحب حمائر لاحقة أن حدى سوائى طميعة اللى بصفها تسير في إمحدار حميف بهم الرصيف الابسر لنصائون الثرى 8 Rico و تسير في حد مرارى لطريع عبر سه بسبحة ثم تصب في حديقة أخرى تدع في مستوى صحفص ودات مخطط شبيبه بالحديقة الشاسة في بهر سباع بالحسر ، وكانت حديثة مُسيئجة مريعة لشكل ربها أربعه أخو صرباره ومهياه بشكل متبورى ويحيط رصيف وسوائي بجسيع المكريات ، ويلاحظ يا نلك القن به داب مدحن المزدرجة نتجه بحو حركز لترسم بدلك منطقه تقاضع بها عشي في الرسط ، مشما هو اعمال في خديسه لعبد نقوات وهي تعكن له مجموعة مهياة جيداً من التجاريف تقوم يوظيفة لمحكم في مسار غلل وتساعد من خلال نظام المبطان (علمج ، ١٥٠ علي فصر أو مرأة مدكي يطلق عليه بهرال حجمر إلى شمال الحداثي التي وصفاها وله قصر أو مرأة مدكي يطلق عليه بهران حجمر إلى شمال الحداثي التي وصفاها وله مساحة كبيرة عبارة عن حديثة بها حوص أو بركة تقع أمام بالكة وتنقسم إلى مساحة كبيرة عبارة عن حديثة بها حوص أو بركة تقع أمام بالكة وتنقسم إلى مساحة كبيرة عبارة عن حديثة بها حوص أو بركة تقع أمام بالكة وتنقسم إلى

استمرت هذه الألفاط في الصور شيدت بعد عصر الخلاقة في الأندس وهذا ما تؤكيد الحديقة و ت منطقه المعاطع اللي لجداد من القصر المجاهد المسيحي في قرطية واللي شيده الملك المنوسلو الحدي عشر حلال لقرن لرابع عشر الأسلام ويشيد منحصط الحديقة الملك التي في يهر السباع بالمبراء إلا أن البرك الخاصة لا الله التي مدينة الرهراء بينما من محلها لمي يهر السباع أجلعة Pahelion مختفدمة كما أن السراقي الروجة عبد محاور المطقة المتحاطع محيط بالمدينة بالكامل ، ورضع في ترسع مولي مستحدير له بالمورة (اشكل ۱۳۷۱) وكانت المياه تحرح من بالمورة النمال البركة المولي المولي المها بالموليات المياه المالية المحالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المحالة والمولال السائلة الله الى المولية المعالية المحالة المعالية المعالية المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة عبد الحراك محالية المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة عبد الحراك المحالة عبد عي محددت المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة عبد الحراك المحددة عن المحددة عن المحددة المحالة المحددة المحددة المحراكة الحروم يصدد عي محددت المحالة المحددة المحددة المحددة المحددة المحددة عبد الحروم يصدد في المحددة المحدددة المحدددة المحددة المحدددة المحددة

(b) من خلال الهلاعات (۱۶) ، أما الميناه الرئمة في حوض شامورة لبي في الوسط بتدمن في يابرعات توجد في القدة الصعيرة الحيطة عاجيث تعود إلى بقرات الصعيرة (b) (b)

وعوده لي غرباطة وبالتحديد إلى جنة العريف عبد الساقية الملكية قرق قصر لتسرإه ويلاحظ ناهده ليساقينة توجد وسعا الصحى السبني يصحن استاقينة (٧٠٨٥م × ٨٠٢٩م ، . وبقد كانت حديقه أو مروعة مسورة تمما ريسيها مؤرفون مي إسماعيل الناصري^(ف) (ويعكس محططها محطط حديشة خياير بريَّايين أنهي وضعت خلال النون العاشم ٤٠ إذ كان بها صحن من الرحام تفحيية ساتية أو جدول ويركة ، وكانت تقع في قرطية إلى جوار براية اليهود" و حديثة الإسلامية الملقة والروص وتجدى من عصرة منتية ملكية الثبأن مثلما هواحان في انتشرق ومسيجة ويها كدلك برائك نسبق الاحتجددات ألجاب المرشأة بالرجارت الرفيعة الشان واحياق ما تحد الحديق ربها أجنحة أو أكشاك (الفيات المعروبة) يوصي بها بيوز في كتابه عن برزعة ٧ ومهمتها براحة والاستبخام بالوقت رهما عبد أن الجناح المسمى Cenador de Carlos الكائن في حداثو قصر أشبيطية والدي أقيم حلال لقرن البسادس عشر ١ به قبلة وحوص بالهورة وشكنه من الداحل رسلامي) يدحل ضمي هذه اسطومة ، وتعرب هذه الحدائق باسم Alcoba وهي نفظة ومماثسية مشبعة من تعظم تعربية تمنه أأورية كانت البركة الكيري والجناح طلائي لاج ۽ يقصر شين لنڪ Geni – انگائن حارج اُسوار غرباطة وائلي ينسب إلى العافل الناصري يرسف الأولا) من أطلاك روض عظهم (^) أما حداثق الجبراء على أياسنا هذا عما هي لا صبورة بعيسة للريَّاص العربية المعاورة التي لم يسيق منهه إلا الشكل والخطط المستعيم للسوائي ترثيسينه والسوافي بمرعيته دات بوايات لتحكم ، وأحيانًا ما قيد السار في دات العمق البسلط ودرجة الإنجدار اختيعة مشهدة من الآجر ، كما عهد أحرى مشيدة من قطع القرميد tejas ومراث خرى تحل لمواسير أ الأنابيب. المتحاربة الاسمنجية أو الرجيمة محل سمايقة وعبد البركة الكبرى البيرة - Aloberson Negro شيمال بايمراء تم الكشف عن

موسير [الهيب من لحجارا وموسير واتبيه] فحارية دام سمك كبير في الماطق التي نشته فيها صفعه لمياه أأ

ولى جدد لعربات تجد به يسمى و سم به به بشمم بالأصالة حيث يقع قى غدائق بعدا بكائم سرو Cipceses ، وهى عدد ١٦٥١م تدم بهاجيرو العدم المواجيرو العدم المراجعة المحرد أي يعد ثلاثين عاد من استبيلاء المواجع الكثرليدة على عرد طة وقدم لك رصف لمسلم و شيد طما السلم بحيث خد مسطح كل عدد الرحات يوجد في وسطه تقدير يمكن الحدول على مياد منه كد أن خو حز لمحيطه بالسلم من الجابيين مشيدة من كتل حجرية مقعره من أعلى وكأنها ثانة وعلى مسموي مسموب بها هناك متحدد بها معابيقها أي أنه بد ما ريد جريان ماء في مكان ما لهدي قبري في القدوات لني نوى خواجري الداكمة مرة واحدة وإدا ما كانت طاك حاجة مريد من ساء في مكان ما كانت طاك حاجة مريد من ساء فيمكن رد دانها حتى تصمى على حاجة الرعبية المي تحدد على مسلم تعالى حاجة مريد من ساء فيمكن رد دانها حتى تصمى على حاجة الرعبية المي تجري على مسلم تعالى حاجة مريد من المحدد المحرى على مسلم تعالى حاجة المناح ما المياح أن بعرف أن بعرف أن معرف أيضا هو أد ما كان ديك مسلم كد أصيف حيال القلائين عوم التي مهمي عمى الحكم المباحى مالا .

بحن عد بری الحدیقه الاسلامیه می الاندلس جدت ریبا بشکل موری لکنها یکتنفیه العموص حبث لا مری منه رلا فراعات مرزعه رساطق تماطع و ردة من المشرق شموص بدلك علی الفصر أو الدار توعًا من النظام والتربام الدی بجب أن یحصح بدهدا الجاح أو بدن بیرکهٔ أو دید لیلی اکت أب الا بعرف شیب عن السکل الدی کانت علیه حدائق قصر قرطیة حیث النام هال الأمیر محمد ا عام السکل الدی کانت علیه حدائق قصر قرطیة حیث النام هال الأمیر محمد ا عام بعرب ان عید الرحمن ساصر راب قصر فرطیه عبانی وحدائق شارك می مامنه بعرب ان عید الرحمن ساصر راب قصر فرطیه عبانی وحدائق شارك می مامنه لمدربون ومهندسون ومعمون قسموا من بعداد و نفسطنطیسیة فعی اقتصر عمد بریة شبیلیه و هر عباره عن مقر قدمة دیج بلحلیمه ویوجد عبی اس بدید دریم بلحلیمه ویوجد

حرج مقر انقصر حبث یعول به کیار رواز بعد قدت بقول من ارحان اوریا تفسیه می فدد انصر بعض نقطع الآثاریه و بنقوش لکتابیه بکردیه وحص أحمر وبعض النثوات بشده من فیص آغی اعتباطع مع بعصها بنیده و کآنها آلفاب میاه اوقد بم بعثور علی هده نقطع حلال اعتبرا من ۱۹۱۱ حلی ۱۹۹۱م به من حالیه حر غید آلیات بتی آبشات می عصر خلافة حول قرطبة محاطة بحد ثق عداء ترویها میده بنی ترمع بو سطة الإسطارية الهیدروبیکیه وبعد دسه بشی سحری نمیری الدی تصب بیاهه علی برکه کبری حیث قدحن بی برکة آما ما من ا موارة باسوره علی شکل أمد از من آمشنة هذه المیابی المنبة الناعوره داکات عقر الذی بعضمه عبد ترحص الدیس

اعتبد مبيو جاريت جوايا على ورية بن بشكوال رقدم له حوالي أحد عشر سبب مبخدها للقصور الكانه واحل أسوار قصر فرطبة لعديم ، فيناها فصور و ت طبع مردى مثل المجالس والأكشاك أو العباب ، وها بعول جرائب حومت بأن السرياب هي جزء من شصر ورغم دلك فإنت تجهل تكيمية إذا ما كانت مدرل معزلة و مجرد سرى أو صالات ستلهال والاحتمال هو أبه كان هاك تبرع فيعصها بكن أريكون على شاكلة ما نطبق عليه لى أسهابية . على سپيل الثان في غير ما منها متحدث عن قاعة قمارش أو تبعة السباع وريالم بكن للعرف في خمر ماهيه وكيفيه الارتباط بيبها أي بين تبله الأجراء للي بطبق عليه وتربرت مناهية وكيفية المرتبط ولينها أي بين تبله الأجراء للي بطبق عليه وتربرت مدينا معلومات لطبوع ولية المحدة علها إلا إذا أو فرت مديك رؤيتها وتربرت بدينا معلومات لطبوع بية المحدة عنها الا

وهذه نظره شابه جراب حرمت تنسخب بالنسبة ند أيضاً على مدينة الرهراء من حلال أحر عمليات خفات و مجسات من بالاحظ معدام تحطيط مسرق عمياني لمكية سراء في نقصر أم في مدينة الرهراء ويعد ذبك بأريعية قرون في قصر خيسراء ، رها مجد ب كل قصر أليم بمرد هي الأحر صود لقينة أو الصحون و المدائق لني تحتوي على برت ، ركانت المدائق في حنقة من ط أو لعمس بإن لاحراء محتدة على مدرة نقصور وكثيراً ما تستعمي على التربيعة المطقية

غيبر أن هم، الربية التي لا تحصع ليرمجة معينة مثل نت التي تجنف في لعيدرة الأمير طورانة الرومانية أو قارس الساسانية أو عبد الأمويس في النشرق و عي قبطر الأميكوريال لم تكن يشكار المسلماء إذ بري بعس دين الرضع رفيوج المهامي المكيد في فصور الخلف عنها سنجا في كل من يعداد وسامره ، حيث بالأحظ أن رصف قصور الخبشة العباسي المقتدر بالله بمباسبة وصول انسهراء البيزنطيان يقدم بية صوره عن سيارات متعرفة وعيم مبتد سنه داخل أسوار الداعته الامسرية وهم ميم الوصف باس قتصل مورين بدي يقع عبد الدحن ويج صالم معرش القية م وبوجد بإناهان عيمي وداعا سنسعه من البنوائك والأجلحة والصحول الخذاتق لكان كاده هذه الكوبات تستعصى على نظام شامل بم به التحظيظ مسيلًا وعني دلك وقد کان بخصر در الأوليانه في کن من الأندس رسامر الاياط العجازية رئيس العمارة الوحدة أي الإعار العام المظلم والمتكامل مثلب هو الحاباهي الأسكوريات ا رة عهد أن يقصون العربية لا تعرف تشتب سمط للعماري الراحد بن هناك ﴿ أَفَاطَ معماولة مسوعة وعود حيث فكن ال تحصي مها ما لا يقن عن سعة ، هات عيدارات جرئية ومرديد بقصة موصين بيهها هي صحبة معرش أو القياء وهده هي تصورة التي بري حير ، عليه عوم «دا مجد عدد قصور لكل قية المعدائرة أو مجتمعه حود حديقة وأحيان تجدها وقد هيمسا عليها الأبرج تحريبة فني السور

بعده برؤیه سمصور انعربیة طبعده می أشاط عدر بیلا عبر مربعة أسبت هی مسها التی بعدی من خلال انوصف بدی مدید قسطندی بردبروجب constan بعدی مدید قسطندی بردبروجب may operfiregence. من porfiregence من بیرنغله بر البیان کرس دی لافرشی حلال بقی بعاش ۱ همان کتاب بعدو در من بیبرنغله بر لابیان کرس دی لافرشی الاخرد الا دهابیر وتلایع الأجمعه دون بسی مسین و کاما سام باثیر ت مشرقیه ویروز الرس کات تعیر لیرجود مدر اقدمة و قصور محلنة لکن قصر بدمه ویدلد جد بعیب أمام میانی محسط بعد بردم باطرة تغییب علی بها حدیث ۱۰ علی حوالط عدد القصور به کیار البتابی بردم صور المحمد عصرات الإمبر طور خاکم و أحداده از هذه الکلاشیه آلا براد معهی البحال عبد بعیم کیار البتابی بردم مورا عبد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد کیار البتابی بردم مورا عبد المحمد المحمد المحمد المحمد کیار البتابی بردم کیانا عبد فیده الرطبة و حکم غرماجه الف شهد بقر قرطبه رسیام کیار البتابی

و لمشيدين الدين جدموا من بعداد و لمسطنطينيه عليها الأرامو صدر اعن عبد الرحمن الثانث أن اسكاد

ب، حصيقة أو صحن دو بعطة تقاطع في بهو السباع بالحمراء 9

من موكد رحود حدائق دات منطقة بقاطع مي كن من معيته الرهراء وكاستنجم Castil c_.o عرسیلا ۱۰ و لقصر اواستی می مراکش ۱۲ رما بطس هییه پانسمان بدين دي ينقيطهات تي عصر اشبينيه ٢٦٪ والقصر السيحبي في قرطبه العمي هذه الممادج فهد الأرضعة الواسعة للاشقال من مكان الي احر وقد رسمت صنبها في مركز بالإصافة من نفيوت الصعيرة باستشاء السودج الأثر بفي حنث بنم يري باستحدام الواسير أالأدبيب العجابة تحت الأرصمة . كما أن نظام الري عي حديقه كاستسحو غرسية غير راضح معالم يشكن كامن أأريعني هذا الفيطان تكرن أبواس غنيقة لأريعة كعت مسبوي لأوضعة الباستشاء مدينة لرهراء وكديان وهود بركين متعدميان عني جانباد الصغيرين محدثتين بدلك استحابا مع حوص بافورة يقع في مركز استباطع عبرات هد العنصر الأحير غير واصبح علامح می مراکش أو عی كاست حوادي مرسية ا أوفي مراكش أيضًا بشهد قصر أبادي اللي تأسيل خلال لأعنوم الأشيرة ببقرن استادس مشرعتان يا العاهل استعدى حمد المصور ١٠٠ حيث نجد حديق صحمة دات منطقة تقاطع كعد أن الساحات للزرعية تقع بنبي مساوية الهرام أواكه اقت مستوى الأرصقة بتحيصة ويساعيه مسموي متحفض مماطق الرووشة عني سهونة الري ويحود دون ريادة سنجه برطوية كما مسو الباتات دول أن تحجي ربيد الخطوط العماوية بتقصر أوا سرل وعلي يمين الإيقاع تجد صحبين والحديثين ترجعان ليمن الحادي عشر أحديثما في « دین نقدیسه ایر پیل به بهجمعریه بسرقسطه حیث عبد دی آصلاعهما انصحری د نشمان ر څيو سا پرکتاب مشهد يې يکتل حجرية وميطبتي، باليعادة الهيدروثيکية ومشرجتين يحبية معبدريه مقعرة تمندة الوكان بهدا الصبحى صبحا ماتدع فكن السير عدينه ويمتد من بركة التي بركة ويعنوف بمحيند الصبحن الآ أسا لم معشر عمي صيف المر لاحداث استاطع في البركر ... اب الصحن الثاني فهو دلك الحاص بالمو

الله مي في قصيمة المرية حيث يبدو الم كانت به حديقة هي مستوى متحفص محاطة بالرصيف ، وهذا ببرر جناحان مربعاء على الأصلاع الصحري فريما كان الركدي الالمكني ،

أن قيما يتعلق يبهر لسباع باخبراء فللإخطال عديمة لتعبدية داته منطقة السقاطع تعرصت لتعديلات جوهرية إو لانهد البركتير المثابا على الأصلاع الصغرى كما أن رصفة اسقاطع ترافقها قناة احدة ومركرية بدلا من السافلة غرورجة على خواف الأمر الذي يستفزم شبكة مياه مختلفة قاما عن خدائل القو تناوسات بالتحبيل أصف إلى ما سبق حبول احتمد محل البركتين المين على لاضلام الصغيرة كما أن فله الأجمعة مشيدة على شكل بوائل الأمر الذي يجعل السرقي الدجب عباء بوافير القياب رالأجاحة وبأني بها إلى فركز الذي تحديد السرقي الدجب عباء بوافير القياب رالأجاحة وبأني بها إلى فركز الذي تحديد منار المياه وقطية مقر الإقامة على القود بأن المعاريين في عهد محمد الاستال حدثو ثورة في منهرم حديقة التفاطع المستهمية من إيران لتصبح صحدة كاستال خديرة أنها المسترى المحمد على القود بأن المعاريين في عهد محمد الكاس خديل ثورة في منهرم حديقة التفاطع المستهمية من إيران لتصبح صحدة كاستال غيرات تقليد عن الأرضافة وعلى ذلك فهذه الأخيرة الشيابة من الرحام وبها قوائها الصغارة تضمي الانعاش على الكان كما أن شكل انصليب الذي وبها قوائها الصغارة تضمي الانعاش على الكان كما أن شكل انصابيا الدي علية بالمنابة على إليجاء السجام بال كالة مكونات الصحال الصنيب الذي عليه بالله بالكان كما أن شكل انصليب الذي وبها قوائها الصغارة تضمي الانعاش على الكان كما أن شكل انصابيا الدي المنابة المنابة المنابة المنابة على إليجاء السجام بالدي كالة مكونات الصحال المنابة المنا

لعد فكرت مسيرة في هذا على رقية حودث مريبو لكن بشكل نسبى ، "" في الله فكرت مسيى ، "" في الدى الدى تحل بصدد دراسية رقي كان حددة تعاظم حديمية وكان الجب اللهى بوجد في صبحل الحرام جواعاً اساسنا عليه ورقد كانت دنيه فية أو قيات لكن حت البوم محمه الخامس بودحال حت البوم محمه الخامس بودحال المدين على الحديثة محولا إباض ربى صحن للقصر الجديد وقد برت هذا الصحن التورى التحطيط آثارة في مصارة السعدية المتحرة في مراكش ، إذ مجد من المحمد الأحديث والدين عدالت أحجد من المحمد المتحرة في عراكش ، والمجدد المحمد المحمد المتحددة كن أحدة الأحرامي قصر المدى غراكش ، كدلت أحدجه المحمد المحمد المتحددة كن أحدة الأحرامي قصر المدى غراكش ، كدلت أحدجه المحمد المحمد المحمد الأحداث المحمد الأحداث المحمد المح

صحن مسجد القريبين بكاس ١٧٠ حيث قام العدمن الدي أسس الميني الأول بإرسال غادرية من برحم مع قاعدتها Pedestal (١٨٠) . زيرت هنا الصحن هن بهر السياح من حمير ، الأجاهة والرصيف بطرين ذا الله الواحدة حيث ترجد النافيرة في الرسط ، وهذا كله دون أن تضع في الاعتبار أن الصبحي يضم بوانده في جوالب الأربعة كما أبد مهمد بالكامل ريقوب الهمدس العماري ماشانومارتوس Manzano .M بأن يهر السدع ربا استنهم يهو الوصيفات Doncellas بقصر أشيسه اللي يقسم بأبدمينظ بالكامل كب أريق نشقاهم الدي بديعه وفاة لللادكارلوس الخامس كما أن مفهوم الصعن والس الخبيقة تؤكده هذا الروابات نتي جاءت على بسان أناس رحانة تامل بريارة خيراء وهم Novaggio (١٩ ٢) لما Novaggio ro ۱۹۳۱م، وبویس دی مدرمول حیث یقولون پأن صحن أو بهبو سیدم کان مينده عير أن الرابر الأول سهم يتحدث عن سنة أشجار برتقابا حتى يستطل الناس يها 🐣 غير أن فأنه الأشجار ربما ورعث خلال المصر للسبحي - وفي عصرت هذا الإندان الهندس العساري _{ال}زياكي بزيري Nucre الا يؤيد أن التكان صنعن مستنبا في دلت على روية المتحر أحد زوار اختبراء السنابقان على هؤلاء الشلاقة حبث نصف المكارية أن يد العديد من بلاهات موخام منقاس ٢٠٣٠ ٢ أراهم بالإصافية إلى بلاطات مرابعة لكتها صحمة أبطتُ (^٢) والبنداء من عبام ١٥٨٥م أصبح الصبحن مبيطاً بالرشام | البلاهات مرججة ال^{الال} رمع ذبك قارن الرصف العربي لقاطة الأحقاية العن جاء على سمان ابن رمرك بأو الحديمة كانك الحظي كل يوم يويد من

رلابد أن اختيقة الاندلسية دات منطقة التقاطع مصدره _ ان حدث براها هذاك ديل ظين الإسلام """

رستر في بقصر التي مكن العثور عليها في سامر . وحاصة قصر بلكورة على المعاد في شبه مريزة يبيريا وفي سماه أمريقيا التقاطع بقريب من المعادم على فيها كانت التقاطعات حلال معصور بسعة (حيث بحدث أبلاطور في كناية Timeo عن فيوات تنقطع في خدائق، قد أعبد المشخد مها في وروبا العربية أم لا حيث تجد محظمات صحور بعص

بالاويرة Cembin تنوه بوجنود چهنار باع وهو الاسم الذي ظل يدل على السديانية الشرقيم واب الامراء الأربعة روات القبات الاربعة بالى قرمر لانهار الجنة .

عبر أن عليء لدى لا يتسم بالوصوح عليه هو ما إذ كالما هذه التأثيرات المشرقية قد ثرت يصاً على الأحلامة اللي براها في التعاطع رعبي الجاح الفتراص الأحل الذي طرح يعص الدارسين رحسوده العبي سيهيها الظر وليس من حسلاً الأحشافيات الأكارية وسط سافية خدمه لبي الحسل ها الاسم جنه تعربت وس عبر الدرح أيضاً وجرد حماح أو قهة وسط التعاطع وهذه جرئية كالت المثل لمي سامرا وفي بعض القصور الإيرانية الملامة مي بعلامات الشرفية المسرة و بشيء النير المبدرة و الشيء النير المبدرة الأصواء المشرقية المحديقة والدرك الأراهة قي صديمة الرهاء

رفیت یتمن بمبلة عامل سنههرا بطلیطله ۱۰ ه ت خدیقة نخب، و ببرکه و تیکشانه أو لعبة فی بوسط فالا نخرد فی وقع الأمر ما ۱۰ کانت أکثر سرد من خدیفة مشرقیلة عن تسط انقرصبی دی لیوك الأربعة أو غط N la Adenada de الاربعة أو غط Tivou وفی مثر با بسعر با بو سطة قده أو برکة دائریة

هد، المنظ من عسارات الميدة أرابك التي هيي صلة بها وي كان بياهت مشترك به هو ومرية و باطابع مقدس أو ولتي إو اند تري شيئا مشايها في المبد ليووي Near Pean أو يقوله أوق ما بشب صوره طبق الاصل للنمط بالاطبي للمجاح المجاحد باريعه برس و رهي عباله عن بركة كبرى عربعه رمي وسطها كشب سطواني بشكل أصبطت بينه بركة مريعة عنى كل صبح ومياهها على نصاب بالبركة لركزية و رهل المشهد عهده صمن حديلة المسيحة مريعة يطون يبلغ ٢٥٠٠ ورهب عهد ال عناصرة والبياه والبيات برمز وخلال تعري نشائي عشر و بي ببردية وتعتبر مركز وسنطة منكية ودينية و دن فالعمارة على مصلف أرساها بنحو إلى الرقيات بيمعيها تحركها مي ذلك غراض قديم و عني محلف أرساها بات سمات محتدية الوقيص بملكيات و الإمبراطوريات هذه الاعاط المسارية كملامة على مسلطان

٧. أحوض تتواهير

' وصبحت اراسية موجره قيام بها تورس بالهاس ال^{٢٢} فيأرن فييها بجرا عان الإمهم طوري برومائي والغراقي عصر الخلاقة بالفرطبية إمكائهة وجود تالهرات سبى لإمير طوري في البراهير التي على شكالًا حيو بياءً والشابعة الانتشار في مدريا لأمرة وللصبور لأندلس ايساء من عنصر قرطية لأسوية إهماك يعص الأشكال خبواتية في معجب ديولي بالإصافة في أشكاد أحرى ثم العقور عليها لمي أطلال Va .bits (المعرب ، ويبعو أنها تربيط بالأشكاف الحيونية (من خيجر أم للمس الخاصة عائر فين والتي بم العثارر عبيها في قرطبة مند عدة سنوات فكن هذه الأشكاء تصب عيام التي تصعيب بها القبوات، لي أحواض المنازل القصور وقد عفر في أحد ساره عارده هني رأس أسد في مكابها الاصلي حيث كانت الياه تحرج من فلمه خلال بعصين بروماني بتصبياهي خوض حبطي من الرجود ويحدث المقرى ٢٢٧ عن أن بقدة لتى أسسها هيد الرحمن لثالث هام ٩٤١م بيقن اللهاه من اجبان إلى منهه الباعورة كانت تصب ميدهها في حوص من خلالا شكن صحم لأسد مدهب ولناهيتان لامعتان - ويتكرز هذا البعط في القصور سارلًا تكيري لكانية خارج الأسوار خلالا عصرات بعد اخلاب ومنها مجس تناعبوره في مبينه بأملون طبيطلة ٢٨ و لاستم الأكتبر في A mudana جايورك الالامكر و القصور الماصرية في غرب طة وقصر العمر موالأسديين سدين كان في الدرستان ساصري العرباسي العديم حيث مجدهب الدرم في البرطل Partal یا میں ۔ آج کما یکن آن بری آجو صاً رخز بات بھا رؤرس میں بات بخرج سھا عباء مرسومة صمن مناظر تجدها عي الكابلا بلا تينا عي بالبرسر وهي الصور التي بمصمعه محطوطه بياص ورياص في مكتبة الرسوبية بالدائيكان (القرن الثالث عشر) " مجد هذه الأشكال أيضًا في خصامات التي عاده ما تضم دو فيدر والأخداف الى التواهيس معامله وسط حجرة لللايس أو البشهم وهدا ما يعرف من تقصه انسي محس عبران واحمام ريباب الروم لسية مكتوبة باخرف العربي حمه jamiada " ونصم هذه المطوعية الأدبيية وصف لاشكال من الرجاح والقنصيين له سخاس و ترجام مثن الأسود و لطيور و تعرفاز و لطوريس العي تقلف البء من أعراهها اللباء الساحة أو الباردة) دخن ببركة أو الصهريج اوها يعني الهيكيس أمان لم كان شائف في عجارة بسارة والقصور خلاله عجر الخلافة ليسداء يسته الثرافيين العظيمة الفي يعود عثها كالرمن القبري رابن عبدري بأنها تزين صلاب وقاعات مدينة الرمراء الله اكان مناك ثبت عشراً سكلا البيرانات مختمة مصبوعية من البروم أو القصيدير وقيد حرجت هذا الصناعية من العربيانة أدار الصدعة المدكية التابعة لقصر قرطية العباك في منحف الأقار بقرطية غرال بالورة عشر عليبه في أطلال مدينة الرهراء وهو عكن أن يكون إنساكست أصيد لساموره مدكنيرة : بيلىم طوله ع سم وكالت مياه تصل إليه من عدمل مجرك Peana ثم تصمد من حلال الأرجل والجرف بتحرج بعد دلك من العم الصاك شكن حبو من آخر شهيدتم لعشور عليدني قنطرا قرصيه وحرابوم حدانقسيات سنحف ترطني اللاَّثار وكانت عياء محل ليه من جرفه Panza بينما بلاحظ أن أخرامه الأربعة غیر مجونه^(۱۶۳) وقد افیامت ربی جوار اثلاث سافوره آنتی جنبت رفا می سوریة آوا القسطتهيسية بقصور مدينه برهراء باهورة أحرى أكبر منها مصبوعه فن برجام ومشعولة يرحرب عائرة ومدهبة عبارة عن أشكال أدمينة ريشهر ابن حيان إلى أن كلتيهما تُغلال لزحرفة برئيسية في تعصر ٣٠٠ وخلال النشرة التي قصيدي عديمة برهراء بان هامي ١٩٦٤م و ١٩٦٦ لكنت من لعقور بإن الأحلال الخاصة بشرقة الصالون غيري على نطعة مهمة من ألرجاء مثر وحرفة بدروه عبدره عن اللاثة اشحاص بدون رأس ولا يظهر ديه الاعجراء أعدوى للاحساد حيث يلاحظ أنها برتبين بُرغُ من الماحد miceta مشغرلة بصحيرة بها إبريات actillas رحرمية ٣٠ يساعات الأسلوب على رؤية بأثيار بالسورية أرامن لقسطنطنية بكسالا سيتيمد ميباعية القطعيد في مدينة الرهراء - رهزه انقطعه من الرحام بالإصاحة إلى قطع أحرى تم العشور عليها وأحرى لازانت تحت لانقاص في الديدة المكية الهاهي جراء من حرص باهوره يتف عفي رأس فانها: أحواص رحاميه دائنا وُحارت في صوره أشكان حبو سة ترجع مي عبري الحاسي عشر وهي قطع بوسي جومث مورينو وتورس دياس در سپ و احياب ^{د ارک}د

وبسم أن السرانيت برومانيه التي تم بعثور على قطع بثها في خمائر مي تجري بي مدينة الزهر ، والتي أنيه استحدامها في قِصور عبد برحمن شابث إنه كانت غائل مصادر إلهام بنسين و مرحمين خلال عصر القلاقة عبر أن الأحراص التى ثم الكشف عنها فى مكان بركد ان هؤلاء مرحمين لم يقعل فى ريداعاتهم على غائد الاشكال الغيرانية والإنسانية الدياسا بطعة وحام عشر عليها مى المسائر رهى خوص دى حوالط وأسيلاً وقد رخوفت هذه القطعة بشكل سمكة محمورة الصف إلى دنت وجود قطع رجاميه أحرى تظهر فيها الأرجن الفيقية لدرى الأربع (Cradyopods) .

هماند حوض مسيين يرحرفته التحقورة وهو المسمى يحوص شاطية Jaciva وهو حوض دو حوائط ر سیهٔ ربرجم الی نقرن احادی عشر طبقهٔ جومت مرزیم أما مقاساته فهي ٧٣رام × ٦٥٥ م وقاعياته مساء على شكل قاعدة هرم معاوب وفي منتصف برجهة الأعرص بري حافة كبيره لتمريع أخوص وببدم .تعدمه كالأسم - وبلاحظ أنه عسمه به عد عن مطعمة مناصل برحريه الإسلامية (القور بعاث) لاشكال الإنسانية سي ترتدي بشال و خيوانية عن صورة ثنائية وتاليرات مسرقهة وهما مجد لشبه كبير بالاعماء لرومانية للتأخرة والسابقة علا العصر السبحي Pareachstiana وكأننا يذبك بشهيد توبيت مزجرهة برجارف عظيمة كما يلاحظ رجود نفس تقبية الحدر التي تحرج من بين بدنها مشاهد مسليه ربه كنانك معلجي فسعيسيان الأصل أبدى يجمعه فقسيرب اكتشر من الهن الرومياني و سيرتطى و كند أن المند عد الإمم بين الأفراد الدين يحسون حيوانات أليمه وكت مشاهد الحفلات رابرياصة بالإصافة إنى تدوائر العابرة التوجودة عنني الأصلام تكبيبرا مه هي إلا تقديم بندت الشاهد بني تجديه على العوابيت الروسانية والحقلط هذه الموصوعات وتسداطع لكن دون السجام يحميعها ويلاحظ أن عامر دكن أنعمان هو الظاهرة الأكثر شيوعك وكأنها رعز حي على أنها علمن إسلامي اللاحظا وجود ۲۲ شکلا وتدکیان بعضیت مشن رواج العیمونیات بالرحارف های بعیاج و څشب به طمين هي نه درا .

وعدت مصافی مصوص التی تتحدث عن الأخراص فی لکتب الصربیة ربای النظع لرخامیة محدد عن الأخراص فی مدینة مراه وصعیت تنك الأخرى متی ترجع می سرن الحادی عشر مددد ینكن در سة الأخراص الأندلسية سبر عنی هذه معطیة الأخراص الات الحدار الرأسی الركانیة توابستان مشدده

من انتجب تروماني لمتأخر والعصر السابق على المسيحية ، ومن حين لآخر تجرج أني الدور أو متم معشر على قطع من حواص دات حوائط رأسيلة مرحرفة يرحارات مقبوعه مثل الجمعية Green والعروق Veneras والتوريعات وبعض التسرش الكياسية بعربيه الكوفية كما لري أعمدة صغيرة فرقها عقود وكأنها بؤدي ورز برقيع ستوابيث الرومانية دات الأعمدة الثم أعيد استعدامها في الأحواض الإسلامية حلال نقرر الحادي عشر الكن الأحواض دات جدران المائية هي الأكثر شيرعا وهي أحواص مخصصة دفي نظر حومك مورينو التمساجد وهدا ما تؤكده نقطع سي عشر عليها في صحر مسجد مدينة الرفراء وهي قطع مسراء ^{(۱۹۹} كدا طالاك حوص أحر على شكل معجن 819680 من الرحام أصبح النوم أحد مقاليات سلحمه الأثار بالحمراء ومصدره قرطبه وللاحظ أن لوهوا الخارجية الثلاثة يها رحارف ببائية محموره تشبه رحوفة قارعات التبيجان والمعادن خلال العصر الفوطي ومقاسات جزء لعنوى هي ٢٣×١٤٤٤م ١٠٠٠ صمه إلى مناسبين تبلها الأحواص لأغرى سي درسها جودت موريس حوص لرطبي مقلود وحوص معهد بكسمه دي جوان الذي يستنهم الخط الكرفي في القراف ارجوص الميامية الأسيانية لي بيويوران بالإضافة إلى خوص في مدريد به اشكال بط وسمت وجهوان مهجن وكبها محفوره في الحوائط الدحلية (٢٨)

ماك غط الدائم و الأحواص مخصص برقرفة المدائق وهو دين خوص ذي بشكل بتعده الاصلاح و المصص مع وجوا بجوات عائرة ويبرز من بينها حبيعها دين الدى يوحد في منحم الآثار يغرف فة حيث بوجد به حاشية ۵۲۱۵ في الطرف بعلوى بدختها نقوش كوفيه تنحد ك عن الخبيعة المكم الشابي ومؤرجة بالعام العلوى بدختها نقوش كوفيه تنحد ك عن الخبيعة المكم الشابي ومؤرجة بالعام الحلام وتحت علاه خاشبه برى ربعة فلمات مهيتها المحافظ على مسبوب المحاه كما بوجد فلمحة حاميسة في الجراء الأسفل حيث تقوم بتقريغ الخرض وبناغ قطره ١٩٧٥ مرناح المحاه برجد حرص حرابه الله عشر صبعا الخرض وبناغ عبر عبد في مبرك بجاور خمامات شرفة الصالون الثرى Salon Rico عاينة عبر عبد في مبرك بجاور خمامات شرفة المالون الثرى بدهيما م رجيه الحرض دو المراء وري كانت فيه مساحة عليه عرفة طع البلاسي بنجيام م رجيه الحرص دو الساحات ١٩٠١م بطراء المراء وري كانت فيه مساحة عليه عرفة طع البلاسي بنجيام م رجيه الحرص دو الساحات ١٩٠١م بطراء المراء ورقات غائرة بحص الشيء الامراء المراء وري كانت فيه مساحة عليه برية ورقات غائرة بحص الشيء المراء وري كانت فيه مساحة عليه بالمراء ورقات غائرة بحص الشيء المراء وري كانت فيه مساحة عليه برية ما بيع ورقات غائرة بحص الشيء المراء وري كانت فيه مناه المراء وري كانت فيه المراء وري كانت في المراء وري كانت فيه وري كانت فيه المراء وري كانت فيه وري كانت في كانت فيه وري كانت فيه وري كانت فيه وري كانت فيه وري كانت في كانت في كانت في كانت في كانت و كانت في كانت فيه وري كانت في كانت كانت في كانت كانت في كانت كانت في كانت كانت كانت

لدى برقبط بالات عشر صلعه خارجية تحتها سريط به أوراق وسائف دات طبع دريم ، وهناك بياده بير و حهاب ملساء وأحرى مزحرية برحارف بيانية غير مألوفة بها سبعه اوراو حيث برى عبد اللبت بوعاً من العروق دات الإحراج خيد ، هم خوص الدي يتسم بعر بنه بيل برحارف خلالية في مغيبة الرهراء ويه حرج مر الورش القرطيبه (** ريلاحظ أن لأحو ش دات العصوص شمائية رالالتي عشر أخذت تنتشر بدرجات متعاوية خلال لهشرة العرب طبة للفن لعربي وها يبرر دلا خوص بكان وسعد حديثه « داش » هكتاها يد به نقوش كابية عربية عبارة عن بيات من الشعر نقشت نوفه حلال لقرن بسايح عشر ومصدرها مبكسوار بشورا عن المعدوة من المعدوة من منعدة أخرى دات مصرص منعدة ولمتحدة بي برسط ، يكانب برصع في أماكن محتبلة من الحمر ، وجهة عربت ما يشبه مسترى سطح الأرض كم يوجد على الرص أبضة في منطقه الروضة ما يشبه مسترى سطح الأرض كم يوجد على الرص أبضة في منطقه الروضة ما يشبه فوض الصغير لمسوع من سبير ميك على شكن مبدالية وله ربط أركان قائمة واربعة تصوص عائرة ولما صغيره دائريه وفي السحد لصفير من قطاع مالشرك واربعة تصوص عائرة وساء صغيرة دائريه وفي السحد لصفير من قطاع مالشرك جدح شد حصيصاً لوصر ما شعير قد ستبدل بآخر كيبر مستطيل لشكل دحن جدح شد حصيصاً لوصر ه

هاك يصاً فرهاب آيار أجباب لساجد أو بياني الأحرى وهي دات قدمة فده لا تقل عن مقطع سابعة مثل لبك معوهد لني تجدها في مقطعه الآثار يقرطية دات لحكل مثمن والحواف لمليته بالرحارف سيابية ويرى جومث موربو أو هذه بعوهة تنسب إلى لجب بلو حاد منصور في صبحن مسجد الجامع يقرطية ألم وهذا فوها فوهة حرى للسب إلى صهريج المسجد الجامع بطبيطة وهي إسط المشكل رمن برحام حبث بعثر عليها أبيوم صمن مقلبات متحد أثار بطبطة وعليه وعليه أبيوم صمن مقلبات متحد أثار بطبطة وعليها فولاس الاعلام على عبولا إستان في وعليها أبيان مناسبة المراسم على عبولا إستان في في مناسبة المراسم على عبولا إستان في في وعلي مناسبة المراسم على عبولا إستان في مناسبة المراسم على مناسبة عليها بقوش كتابية عبر معالية مقبلة المراسم على مدينة مناسبة المراسم على مناسبة المراسم على مناسبة المراسم على مناسبة المناسبة ال

السيراميك المصفها استنجى وتصفينا مرجج والتنشن بتداء من نقرن الحادي عشر ولها رحارف على شكل عقره معصصه أو ممقاطعة وهده الرحرفة عادة ك فدحن مي تماوب مع الموصوعات الهندسية مش العشبيكات ومي مصحب الآثار بقرطية وقصيلة مالقة معشر على عردجين مهمين الرهمان المديد من موهاب الآبار المجموظة في العديد من متدحف ومصادرها طباؤه التي هممت والثي كان بها أبار وحر بات میده رهده عبدة منه تظهر فی كن مكان مبتلب هو اخبال دی سبيشة مهند. هم و دي السيد ت Valle de las Damus وأحدثًا ما لجد هي يام الأمر قطت من السهر منهان الخاص بالقرفات والرجم احدى بنان القرفات الهديلة ذاب الشكل الإسطواني والتفرش تكتابية تغريبة في تعاهده رهي محموظة نبوء في متحل لأثار بالدش وهي دوهه مصدوها باعلى ما يبدو باكليمية وسائتها جو حيث کال هناللہ مسجد مکانیا پرجع الی فصار اخترادیاں ارکائ بفوهة فوق جب برجت في المسحن ^{(۲) مكرد} كسب عشر من سيسة على كشيتر من القطع من الدا اهلك لمرجح ودي لعراصل لجافة وزحرية الأستمياء وقد تبرع سبيداء بريكي رومينده دي تررس منتجف الأثار بقرطبة بموهة يسر مصدوعة من الطول الأحمر وهيبها رحاف بواتية من طلاء اليبد مرججة دات للرن الأحصار وهيا الطلاء مورع على تمانية معاطق بالإصافه إلى الرحرفه عكوبة من النقوس لكتابية التي الدعر بالثب والرحاء والبركة ، ويرى صمرين دي لوس ساتتو حبير ١٥٥ عل 5 S. Gener نے مقرحة ترجع ہی عصر مرابطین وسعها فوطنان احریان ہے بعثور عشهما في مكان من فرطبة يسمي «لاكاسلاء A Camus وفي أحدهم الموش كنابية كوفية عنى خالة العاب وهي أيوه محفوظة في كل من متاحف مرسية وطعيطمة وفيويث دي لاقروبتير

أن بالسبه بلأسيده العامة في شرارع والمادين فراد لا تبوافر بدينا بكثير من انعلومات غير أنه يبرز من بينها أثنان في ستجه Ecija فيث أمر يصنعهما عنب الرحمن القابث والحكم القناني طبعنا بنص ورد على وحنات تذكريه محموظة أنه يرى أن لمنهيل الأكثر العنهة هو إدباك بدي الرحمن بثاث برقاعته عام ١٩١٨م الى جرار القران الطرفي لقاء العدد وهو غير بعيد عن بورية تينوسيا Cellasia وكان لهنا السبيل خوص كبين رائلاته صغيرة تعدّيها موارة حتى لا ينعب من بريد اسرود بالباء ""

الهافورة السدع بالحمراء

هماك الكثير من البراهيم التي ترجع إلى عصري النهضة والبدراك في كن من هرطبة وأشبينية رهماطه وهي بوقبير تزين لحدس الحديثة بثي حلب محن الإسلامية ، ولهذه سوفهر احواش صغيرة أو كبيرة عائرة في الارض أر باررة عن لأرضيته من خلال أربعه حوابط رأسينة بهد حوص أو بدن في الربيط بالنوع بدور الجامق بدي بتوجد المافورة ، ويمكن أن تكون تعد سر بهو قد استعهمت الإسلامية على وصلت بينا دون اخاص كت سيق بعول ولم مجد الا باهور، بسيام باحمر م وهي قائمة على أحواص مرتبعة ، وعند دراستها لا يجب أن يسبي بيك انتابورة القرطبية التي ترجع إلى المرن العاشر والمنولة من ثلاثة احراص بعصها فوق بعص والإصافة إلى فوارة في الجراء العلزي أمر عبد الرحمن الشافك بصدعمها أ والوحد هم التخروم على جوار القصر رأيم رذن أن لجلحة صحن مسجد الفرويين بقاس بها بواقبهار مكريه من حوص وحامل وحوض دي سام به فبرازه بالمصدر إحدي هده البراهير من مراكش وقد أغيمت خلال تقرن السادس عشر الويلاحظ أنها مرابعس السط الدي براه في حديقية Daraxa حيث يرجد خوص مربعم اعيد استحدامه ويرجع إلى العصر ساصري ما للوماقان الخليفة معربلة يها بعس هذا البرام س سرفيس وها يقود بعريد بن Alfred Bel لصنيع في هذا الترصيوع أن سافيورا المصبة للممارية بيرجواريه والمساحد في اللغرب هي الركرية واشكون من حوص صعبر پالإصاعة بني حوص آخر به بفوارة ويسخد لحوص لا ل بشكل بمستطيل أو مریم آر سندین و بیصنوی ۲۰

وعدم نبأمل منظر تموطية المجنة لقياب صدية بعدد في يهبر السياع ياحمر - والتي شهدت حلال العقود الاحيره من الفرق برابع عشر بالاحظ أحراصاً مربعه أو مشمه وبوقها رؤوس منود تفور منها المياه كما يوجد في الوسط عامل به حوصي صغيرين أحدهما فوي الآحر ونتوجها دواره على شكل كمد المسكم وهد

نتساء أن عن عد عكن أن تعكن هذه الموصير ما كان عبيد الحال بالسبية التي قالاً قصر خبر من عهد محمد الخاصي ا عكت أن نطق مثا السؤة بالتي قالاً قصر خبر من عهد محمد الخاصي ا عكت أن نطق مثا السؤاء بشأن عنوره عبقرية الصميم في دير حود الغربي يوقيه إكسريادو را والمعربي بالمعربية بالمعربية بالمعربية بالمعربية بالمعربية المناصرة إلى عام وصميه العلم حوال في الشيس I france والمناس بعدة مثولية وبالمن وحوض منطواتي منا رحارتها الخارجية فهي مكونة من رحمة قطاعات حبث وبالله وحوض منطواتي مناربية الخارجية فهي مكونة من رحارتها إلى عشر وبالله المعالمية المنابعة المناسبة من حرايات المناسبة من أخرالة مصاحبة من المناسبة على وسط الحوص فوالة مركزية عبارة عن غرالة مصاحبة من المناسبة على عبرات على مناسبة المناسبة المن

وقد صورًا ف الأعصاري ، أما ، وصفه سيئة سبقة حلال بهامه بعي خلاص عشر ، ندورة دات خرص بخبير خاص راخوص الصغير مدى بقور بهاه منه وبدائه لرى أحاج شكلا هربيا ، وعدم تحدث لمؤرج بدكور عن مسلح جباء القام Qard أن إلى وجود حاربه وسط الشهريج وهي سارية مجوفة أولها خرص فور طيفور أو يضله من لرحاء من نقص ماده ارجام حبث تصغير بناه ومرا عبي لحوص الصغير وعسم تعبض بلا صغير الأخواب العربية و صهريج رسارية ر 1960 مسريا آخر هو « قواره » وعبر ب » وعبره العربية و صهريج رسارية ر 1970 مسريا آخر هو « قواره » وعبر ب » وعبره يبتدة الأمر بناهورة توجد على بيضاً في الجوش بطني عبيد « المطهرة » أصف يبيعة أن من وجرح إلى لقرن بن منا سبق أند تعرف وصف باقورة أخرى مسميرة في قامن وبرجم إلى لقرن بن منا سبق أند قفره حكم القاصي بن دود « بأن كانت لبياه تصل بيها من حرفات عشر أنده قفره حكم القاصي بن دود « بأن كانت لبياه تصل بيها من حرفات بين بناه تكفي شرويد أربعين بنجه عبد عام خرة وحدة منها عشرين بني بيستار وبلس بعدة على الهمي أما فيت يتعلق مرة وحدة منها عشرين بني بيستار وبلس بعدة على الهمي أما فيت يتعلق مرة وحدة منها عشرين بني بيستار وبلس بعدة على الهمي أما فيت يتعلق بالبية التشعيل بهي من المحاس الأصفر التصل عاسوره بأثورية أما فيت يتعلق بالبية التشعيل بهي من المحاس الأصفر التصل عاسوره بأثورية أما فيت يتعلق بالبية التشعيل بهي من المحاس الأصفر التصل عاسورة بأثورية أما فيت يتعلق بالبية التشعيل بهي من المحاس الأصفر التصل عاسورة بأثورية أمن المحاس بالمحاس الأصفر التصل عاسورة بأثورية أمن المحاس المحاس الأحداد التحال عاسورة بأبورية أمن المحاس المحاس الأحداد التحال عاسورة بأبورية أمن المحاس الأحداد المحاس الأحداد الأحداد المحاس الأحداد المحاس الأحداد المحاس الأما فيت المحاس المحاس الأحداد المحاس المحاس المحاس المحاس المحاس الأحداد المحاس المحاس

ترنع على الأرض بحوالي حمسة اثنيار palmes الله منا يقرب من معلى وهده ماسورة الأنهوية؟ تنقسم على حرايين نصعد لمناه في أحدهم حتى بوصلات بقورة حيث بحرج عهاه من ملال عشر ضحاب شرخه على تفاحه معديه بنصبه في حباص صعير ثم تقرب على فرد الثاني من الماسورة الأنهوية" يحيث نظل اسافروة العمل دول توهب كما أن خوص الكبير محمي يابياه المتحددة دائمة درن أن تعم نقطة و حدة على الأرض بعده عباه محصصة مجمهور وعن يريد الشرب فسهاب يجدد أكواباً صحية مربوطة في سلامين صغيرة داكب شيابات باعدة من الرحام الأبيض قول الحرص الكبير الما وبها بشيهكة، كما الشناب باعدة عن الرحام حجرية حبراء المون الحرم الكبير الما وبها بشيهكة، كما الشناب باعدة عن الرحام حجرية حبراء المون المراك المسافة عول كثلة المجورة حبراء المون المراك المسافة عول كثلة المحرية حبراء المهاب المسافة على المثانات المسافة عول كثلة حجرية حبراء المون المحربة عبراء المهاب المسافة على المثانات المثانات المسافة على المثانات المشافة على المثانات المشافة على المثانات المشافة على المثانات المشافة على المثانات الم

بلاحظ راسفررتین السابقتین بهما عناصر مهیدة بلعابة لعهم أقصل لدفوره الراسعتی السباع بالحمر ، همی لماند الأور بجری خدیث عن حوص أو حران سعتی و حوض أصغر هی الجراء العموی الداند الداود تشخط شكلا عسر عادی أی تصحد تحرح میاه من عشر تقرب بها الداند اللاحظ أن كسبه میاه بدامید و خارجه من خرص سنعتی برفع حاجه الهیان فنحه فی الداقة مرد واحدة كما الراس تكییر هفئ بادیاه المتحددة دوما درق أن نصبع قطرة و حدة عنی الأرض

وبالأحظ أن مورد بهر سباع بالحمر ، بها تركيب متابه فانفتحات خاصة بالحواء بد ، وحروجها ببلغ ستة عشر رتوجد في سطولة أرحاء بركريد مشاكله سلس تحبر و إسطولس حدامها فوق الأخرى وبلاحظ أن بسحات بجراء بعنوي أكبر حجما وببلغ عددها ثمائية ومهمتها تأريع و تصريف سياء أما لفتحات لبي في أجراء السنى فهي لا ما حجم أصغر ومهمتها لتعليه وعلى ألك فين من ها خرص لا يمكن أن نفيص صحاربالتاني أمكن خلاط على لرحرفة الخارجية لبي على خافة على الرحرفة الخارجية لبي على خافة

بكن أندى لابعرفه حق بصرفه هو ما أن كان دوى هذا الخرص حوص احر أصغر منه كما أنك لا عرف أنشكن بلى كانت عليه أنتوره اللاحظ ال بدوارا الجالية الكنتية العطى بشاكل الأثارية وهي مشاكل مهمة ويمكن أن بسبحتها هم ابالل شو عرف الراب بهن أنيهو الاقتصاري أبيوم في هذه الدولير فات بهران أبيوم في هذه الدولير في أجلحته الصنعي دوائر غالز الها فيهارات في لرسط وهذه الدولير

عدلاً . ومعها خوش لشدس الأصلاع تعطى لانطباع بأن القصر حاد من أي كان حيث يبدر منطقيا أن تنصيص هذا بدرائر بعائرة أخو صاعبى مراعع ببنغ عدة سيستراث على الأصلاعية أو راه أو قوارات بأحل أشكالا عجيبة الرلا فوجد يراها معيند، لدلك كما أن الناع باهررة بهو سياع عن الأرض يمكن أن يكون برهال على ماهود وكست الحاد في الأحراص الرابعية عن الأرض في أحدمة مسجد القروبين يعاس وهما نجد أن الإسطرانات العائرة في فساديق بتواهير رابك من بوجود وكانت تشبه إلى حد كبير الناكوراء ثالا اخوص المرتفع بي مسلح على منسلح على بالحدم المكي يقدرش أنها المرابعة عن المحراض المرتفع بي مسلح على منسلح على بالحدم المكي يقدرش أنها المرابعة الكان يقدرش أنها المرابعة عن المحراث المحراث المحراث المحراث المحراث الكان يتحدم المكي يقدرش أنها المرابعة المحراث ال

ورد مه نظره أي بهو نسياع كيهو وبيس حديقة بطراً على دهم السوال تتابى هن كابت بافورة نسياع أكثر رتماعًا عن الأص عند هي عليه لان ؟ يلاحظ أن خوص يقوم ليوم على موجرة الأمود الاثنى عشره وها نجد أن راسها تقطى جربيا رحرقة حراب خوص ، كما لافجد خوص وبيس به الاثنى عثم عمواً التي كاب تعصل بين نسياع الأمر الذي كان يساعد على رؤية الرحارك بكاملها كما أن هذه الأعمدة تحمل رحاره، مير بعيدة عن إبناع حاوف لشدوره "أه

تم خلص ممتوي الديورة عام ١٩٦٦م وكأن لها قيل دناقا حوص مرتمع يصفي

على منظر العام شكل المعند الرشيق ال الحاصل العاصر الماصرى وكذلك الموض المناصرى وكذلك الموض المنظير فقد أصيف في مرحلة لاحقة لها العصر وبد تعرض هنال الجرعان المعديد من الشرميسمات والكل دلك لا ينتجى عامه المظرية المنافعة بال الماصرية كان بها حوض الحر مرتمع الرض فلاكر من جديد الله الماصرة التي ترجع إلى عصر الخلافة القرطية دات الأحواص الثلاثة المنز كية ، أما بالمسهة المشكل أبري عليه مقدمة الموارد Sur dor بعد الماكن المعلمات المصرية الذي تجده في ربعا Ronda غير المعاد العراج بعن الرحيد الآلا

رديمه يتملق بالأسود (القوارات ، قالا أحد يشكك من أصرابها العربية ، فهي تدخر صمين نقيمه أماسي طويل لاصد ويتمثن في الاشكال الحموامية أأم بالتسبية لتاريخها فكما يقرنا جرمث موريس بأثمامن الصعب أن للسب إلى القرنين العاسس والحادي عنشن أعلما لا حيده الإحراج حليي يكي تعليدها حلاقا لعنصس شاصري وحاصة عندت بعرف بأنهم بم يشركن أعمالا بحثيبة معروفة كمه أن مفاهيم الدينية لم تكن تسمح بدلك ٥٧ را سام هذا النظور يلكي القلود بأن هما لمطور الديثي قد سنح بوصع مسهاع عني لملأ عي القصر سو ء كان ذبك إعداة استحمام أم لا - صد أمد وتحن بعرب أن ليهردي مسمرتيل بن مجريلا كان بمنك قصرا قي الحداء حلال القرن الحادي عشراء واستطعته أن تعرف منا عدة بينوات آمه کان پرچد فی هدا انقصار کافورة یک افت عشر سیعا ۱۹۸۰ رهبا مجد انقست آمام لمصنة هن هذه الأسرة قد أعبد استحا مها في يصحن دي التصطفات بدي الشأه محمد القامس ؟ او أقد من الصحرية بكان أن تظن فيا عشر لحب يهده خالة حتى القرن الرابع عشر ورها كان أحد هذه الأسود صصدر إلهام وفوذجه يحمدي أمام النحائين بدين بعملون على تثنيد أو مر محمد الخامس وهو نفس الرضع بدي عجد فينه الأكثى فيشن أسند - عرارات الحي البرطل - إن المصور الأنتسني معتمه دومه بابيرائيه والرمزية والغييرفي مبداعصر مدينة الرهزاء ونقدا برقب الرمر عبد هذه النماج التحشيبة درن الانتسكان لعبدره الإبد عبسة التي أحرجت لنا الصراء ممراء الدي شيدا في عصر محمد الخامس من إبدع مبحوبات

حيسوائهة تتسم بالتمرد والأحسالة بدلا من النقل صمورة طبي الأصل من مسحولات وات أصوب أحميلية أو ساسانيه

٢ يا الصرف المتحى في النبل و الحصول :

كان براكم بيد، الرائدة عن لحاجة أو لميده بستحددة (سواء في المدن أو مدن و أسده والحدامات) بعثير عبد يحب سخلص مده الملسبة الايد حطاره من خصارت وبصدة حاصة بالسبية للحصارة الإسلامية وعلى من بعيد مول بالشخصير وأنبناء الشوصل من حلوب بهياء الشأن فقى الخصول، تن المساحدات الصحيد به عبها خطار سبوشى ودات الأرضية بصخرية و محمرة غيد مياه الامطار نتجمع عند الحائط القريب من سمح جبل لتحرج من خلال مروب أو أكثر وهي عباره عن فقحات أو محارج تحقيب عربعة الشكل أو مستطلبة أو أكثر وهي عباره عن فقحات أو محارج تحقيب عربعة الشكل أو مستطلبة عبارة عن محرو السوري مأله بركة كبرى مشبدة إلى جوار السور وكالب بدلك عبارة عن محرو السوريد قاطبي حصل بدلهاه ورد مدرادت مياه عن طاقة البركة يب عدرت الباء الرائدة حدد حدير سطة فلحد وقلصح ما حصول المهراء وماعد ودارية ومديدة المساحدة والمحدة والمستح ما حصول المهراء وماعد ودارية ومديدة المعدة والمحدة والمحدة والمستحدة والمحدة والمحدة والمحدة المحدة المحدد المحدد المحدد والمحدة وماعد المحدد المحدد المحدد والمحدد وال

أما بالسبة للأوصاع في لمدينة وحاصة في قرطبة نقد كشفت عمليات الجس التي قام يها فرانشيسكو آثورين F Azorin عن رجود شبكة صحمة لمجاري تسخيم تقية بتعامد عني تشكرن من سلسلة كبورة من الخطوط المجمعة Color التي تصب في بهايه الطاف في لها لوادي الكبير بدءا من الماطق الرائمية في المدينة وتعب التي طابة القبوت الكبري تتوات أحرى فرعية أناء وقد عكن آثورين من مشاهده الجاري القامة في شارع / معد الربياية

R. Herena Replan Repla

وقى اشبيبابيد بعش عبى ميثاني آخر بليحيص من شبه المستحدمة يرجع الى عصر المرحدين حيث بوجد لاباة م بعيب فى بهر الرادى الكبيس ومقاس هده بعيات بجمعة سى ترجع لى تقريب العاشر والحادى عشر كان يتجاور شرائقات مبى خلال دبلد لمن لتالى بعرف أن يعض الأشبيبين هروا من خلال هده المجارى حرب من هيم المربطين الآل علال النبي الشابي عشر حدث شواهد تعيا يرجود فياة تحت الارس قر من المكان الذي اقب عبيد مسجد المرحدي هيب بعد ومند بناء دبئ المسجد أعيد بناء تمك القنوات المحمد بعيات أصبحب أكثر إنساعا وارتعاعاً وترضع بنصوص لعربية التي أوراب هذا الخير أن هذه القنة الحاصة وارتعاعاً وترضع بنصوص لعربية التي أوراب هذا الخير أن هذه القنة الحاصة أن مشيدة برحه ميل لتصب في أنتها الحاصة أن ستخدم تلدن لجاري كمهاليز لهروب المحصويان و بدخود الهاجين كان من الأمرر لشائمة في ابدر الروسانية والإسلامية وجا بحدث أبن الخطيب عن أنه في الأمرر لشائمة في ابدر الروسانية والإسلامية وجا بحدث أبن الخطيب عن أنه في تصل كالجاري (٢٠٠)

ولاید أن شبكة مجاری فی طبیطة كانت معمده مند بعصر الرومانی إد كانت بها مجاری مقطة و بها استت معبده من كنن الجرائدت طبعا بد براه حتى النوام من شواهد آثاریه بجوار الباب المردرم - أن امن جهام السور الإسلامی باب القنظرة فعن يُبِينه وشماله تجد فتحات المجاري وهي بأحد منحدراً ويبلغ عرضها ما يتراوح پی ۲۱سم و ۲۵سم × جو بی صر رفعاع ویلاحظ آن بعام میه تحدار منحوظ وهده گجاری مشیدا من کنل حجریة روساسة آعید استحد مها رفیه سقف عبی شکل عبیب مشارب وهای با بدانان تفعال عبی مستوی سطح الأرض عبر آنه بی منطقه آخری با نبوایة انصعیره درئی کانترس مستوی سطح الأرض عبر آنه بی صرف ترتمع علی الأرض بحرائی من ثلاثة الی ربعه آمیا، وهی قبرات سربعه وهای قات صرف آخری لارالت بری حتی لیوم فی الحائظ العربی للعاصمة مسربه وهی وی بیاد وهی تعدید به بسل عبی وی بیاد می حجم مربعه انشکل ریکاد ارب عها بسل گسرین وشیدت القده من حجم انصال الارض وقر با سربه السول الاید آنها کانت شدیم عبد به به و دی شده الدی الله عبد به به و دی طبورة

ویجت آن سطح می لامشهار آن بصرب قد آفادوا آکشر من مره مو قنو ت بصرب انتی ترجع تحصار ب سایلة رهنا ما ترکده حالة ماردة و علی سر القصیة لاسلامیة لیی ترجع عی نقرب به بشامع و تعاشر و لدی یطو عیی بهر وادی آنه و العظمال لاران برجد باقرب من تجسر لرومائی فتحه صرف لیمجاری مربعة رایا عقد منفرج می تکفیه الحجریة بعیب ویشع عیی رتماع یصل الی مترس فوی ترصیف بردمائی لدی یوجد بین لعلیة ور دی آند ولمی قویة Coria متی کست روماییة منعلة می لاسر رایمایی مربعی المی تورید وی تداور بایمایی میداند و مالا بری هده بعیجات لرمه آو الستطیلة منعلة می لاسر رایمایی در المی تورید العرب من بهده با المی و باید حدو با سار عبید العرب من بهداند و مالا عبد حدو با سار عبید العرب من بهداند و باید و باید و باید و باید با بسید می کست و بلاحظ را باید و باید و باید با بیمای می کست می اسی تعرف بی العصر الهوب قد آمیزان می تعرف بی العمر باید آمیزان می تعرف بی العمر با بیمای عرضها بین الاسم را باید کست و ممثلة می آمیزان می تعرف کیل لاساسات

ريكن العشور هلى فالراب صبرك محفقة الأيعاد فليلز أنها مريعة الشكل وشديده الارتفاع عن الأرض في أسوا المدينة سالم Medinace، وكذلك الامرادي

مارييلا Marbe .a مسموق مكون من موجين حجريين وأسبين وآخرين أهمين ومندينه باستكوس Naccos بناسة من طليسره (مربعة ومستعطيلة ودأت عنف وعرض بيدم ، كاسم وكدانت الامر في حصن كاستروس (محافظة كاثيرس ، حيث بقارة مبيية من أبراح حشيية) وحصا بيبار (يغرباطة) وهي السور العربي مدانها للبطن بسور أحر لاحق عليه يرجع التي القرن الرابع عشن أو الخامس عشراء رضاك همجات مستحيدة لكنها صيفة براها في أسرار البائر يحصن تررخير الاست illo اکائیرس) ردی آسوار جانیستیو Tansieo فی آراطی کائیسوس، رخی كنها مشيدة من خصى مجارب مع قاع النهر فجد فللحاث صرف مرتفعه عن مسيري سطح الأرض وأحرى عرفها أأكما توجد فتحاث صرف لأنث أستف معيدة تصف وسطو بينة مبينة من ألوح حجرية في أسوار البقر بحصن انبتك Attenza هدات يضاً فللحاث شيد إسطو بية لكنها بادرة ولا أعرف منها إلا فتحة في مجيح مدينة شدونة Sidonia حيث تطعب الكتان المجارية على شكل سنجنات ، ولي بسرر المسيحي لقرطية العصور الرسطين عطل على حدود المرزو Mom يرجد هوي الوزرة الشيئدة من الكس المجرية أوبالإمجنيد في فاعتبة بطوب الصغوع من العديسة مجموعة عن أدوان الصغيرة التي تخص قنوات بن الواسيي الإنابيبية التحارية تعبر سنك الحابط الذي يبنع مترين كما أن السور المصوع من الطابية في قصية يعليوس Bada,02 ا عصر التوحدين - لار ل به حتى الأن تتحة لنصرف بينم رتعاعها مقدار الخرام المصنوع من المعايية أي من ٧٥سم الي الاسمار ومن المطالق هي مص هذه الحالات أن يكون بفتحة عبار؟ عن من ب أبا فتحة من الحجر للمفاظ عمى لسور من الأثار الدمر للمناه رهد عا يتم التاكيد منه من حلاك أسوار وأمراج قنصر العمراء في عرباطة اويلاحظ أيضًا أن سور بنده Eiche عطل على نهبر بيدارين Vinalope ، مشيد من انطابهة . به ايضًا فتحاث لتصريف مياه التجاري ولايد أنهنا تمرضت باشرمهم خلالا العنصار السيبحي مغيب هوا البادا قي يعص الصحات في طريق حيث يلاحظ أو فها سبقها من الآجر

ولله رجدي أن مسحكامات لكثير من الدن قد تعرضت للدمار واختقى بعصها

لى ياب هذه فين فاقيد البرد الإشارة إلى أن البرد لتجمعة في للطقة ما يبين الأسوار وتهلها كان بصريفها عقبة مهمة ومن الاحتلام بتى تساعب على قنين ما يقرد جيد عبا براه من حاد خصى الكائل في دعود والمسمى ما تتناوس اليال بعد المحتلفة على المحتلفة من قبل المحتلفة المحتلفة

والحدث لفلس الشي اباقلسيلة للدروب العسكرية الكاسة قوق الأسوار وقوق الاسطح الخاصة بالأبراج أي أتها مروءه بنظام مستعل سصريعه للياه المستحدمة حيت من المعدد أن يكون بهذه الدراب والعباجر والشرافات الخارجيلة الني جائبها لقابل) براغ من خواجر هي انتزانرين qui amicdos ويها فتحاث تصريف للنياء لمستحدمة وكأسه بري مراغل حربيلة الركانت مها اهده الفتحات تدخل إسي الحصل وس آمشة ديك ما براه في السور المرحدي بكاني في شارع بوربيرا Pocvera في شريش دي لافرونيتر وكلك في خانط العربي للقصر السينجي في مرطبة وبلاطة أن مبروب الكائم في حصن طريب Tar fa بها مين طعيف في الا صبه حتى عكن سمياه أن تتجمع عبد الفتحات بكاسة عبد الجدار الكاتن بين شرفتني الحصن merion حيث تعصل بقية الفقية مدوود في حائط نحر الخارج حيث لبدو كأنها مرزات بارؤاء وفي حالات حرى لا مثل حصن التكب ولايويبلادي مونتيين وطنيطة ربويتارجو ومدريد أتجد مياه الدروب تنجمع فهما بشياء ليشر أو ألجيا الدي يبلغ همقم ربعاع استور أي حوالي أربعة أمتار أو أكشر ، وهم بشكون حرائب مهاد تساعد محاصرين اولايد ان لأسوار لمضافه مي لأرضعه الخارجية للمسجد الجامع في ترطية كان لها هذا الثرج من المتحات الذي شهدت، في سور مدينة شريش Jaroz ، أما تلك التي براها عبد المنطقة القريبة من هائط القينه فهي عباره فل درابرين وسوف بتحدث على بظام صرف الياه المتعملة في هذا المسجد وغيره من مساجد الأنطس وشمال إفريقها في النصن المعصص بلأجياب

والد الاشك قيم إن مياء الأمطار المجمعة في شراعات الأبراج العسكرية يمكن

الهدائ وسيمة أتعرى للتنجيص من أهياه السراكسية عمى شرفات الأبراح واهي رحداث نما دي المنتف بحيث في الي أسفل من خلال مراسيس الأماييسيد معدومة عي الحالط بحيث تحرح المهاد دون إحماث تنفيات عي الحدار ولاز بث هند الوسيد عالمه حتى الأن حيث مجمع على الرارية التي تشكل و جهة بواية Pesos (عوارين، في هي بيهارين يقرباطة مع البرح معاور عني البنسار - وكانت هذه من الوساس للعقادة مثلًا العصر الروميان حيث بري الجويفات هابطة في مديلة الرهراء ، كمه كان مبارة المستجد الجامع في هذه الدينة تنس التنقليبية ولكان حجم عاسمورة [الأتيوبة] صعير وفي بهاية الطاف تقولي دراسة الأبرج وت مصهاريج في الطابق السعامي والتي تصال إليهاء الشهاء من حيلال مراسيس [التابيم] مدفوسة embebides عي الحواسط تبدأ من مشاطة على حصن وبله Huete توقة المجد صهريج إسطرانت تصب بينه الباه الأثبة عبر قبوات متقوية وهي ايب الثي تتساقط على الدروب وشرفات الأبراج أأناب الشرفاف الواسعية فيلاحظ أرابها أكثر من مين (النان أو اللاله) حيث تنجه الباه بحر صحه الثر أو الصهريج وعاده ما بری هباك برها، بنر حجریة ابی جوار الصهریج ، ولهند النظام خاص بالتحاص من مناه الأمطاراء واللي لاز بالمستحدم، حتى الآن مي شقوبينه النظام مواري في البرج المتسن الأصلاع الكبس في شهوع بوربير Purvern في شريش دي الافروسيرا . وهو برح يرجع إلى عصر الرهدين ، فكانت مياء الامطار التسابطة على الشرقية للحل عن طريق كوه إلى الطابق العنوى دى السائف القبي يعيبوة ا متلاطمه esquifade حيث لاولد ترى على ارصيله بركة صعيره ينجمع قبها الده.

وعدمه متقل إلى عصارة الماره بقد كشدك الحدائر على جرث في مدينة الرفر ، وتصبه مانقه و لمريه و لأحب ، سكيد في كل من ريولة و نتشي وجيانة القديس بيكولاس بمرسيه وقتصر الحمر مانان وجود أنظمة معقده نصرف دياه علي قبرات حجريه ومن الأجر وأحيالًا ما تحل محمها مواسيم أسهيب] من الطابي محروق

وقد ربي لكبير من المؤرجين العرب أن لميه المستحدمة في المهامات كانت موجد بري الحدائق والرارع حارج الأسوار (١٩٠)

القصل الحامس الإسطوانات الهيدر وليكية داللاعورة أو الدولانية ا Ruedas Hidraulicas

١-أصولها

كان الإسطوانات الهيمزرليكية تقنن خط الدي كان بطنوات من حيث سعم لاتفشاء على الآولة الأحيارة ، وبدلك فإن المشاكل المستقة بها تعرد إلى الهنور لتدريخية لها ومع هد. فإن الدر سات المتعملة في موصر م تترادي في الاشارة إلى أن أود ظهور لها كان في شرق حوص بيخر الموسعد الرهما مجد سشر بون بشحدث عن مطريات ميدروبيكية على نهر البين ١٠ أصف إلى الك أن العسب من البرديات ليومانية لرومانية المحموظة في سنحف ببريطاني بلندن تحدثنا عن ماكيات عياه للصرية على يصعب وصلها^(۱) تقد شرطنت في عصر قو ديس B cadudes بكينه يخلف على أبيو عيس عصارية في يامية هذه وهذه منذ ما يقوم امن قربين من مرمان أقبل مبلاد المسيح" معروف يصاً أن سورية كانت بها إسطوالات هيدروسكية خلال العصل الإمير طوري ١٠ لاحسبان كبيير في أن يورة الانتشار الوكترات عبد يهين الريطين Ocontes أو هيني صنعية النهاء أجرا في البينيات te Antemer کے وردت می کستاپ ج Pnetunáboa پر الدی پشسپ ہی صیدوں بييرمطي (٣٠ . ٣ قبل ميلاد السيح إشاه إلى جهوة لاستحراج الباد (١٥٠ رقى كتاب متروميو و العسارة ي الجداوست الأربعة عاط مختطة الأجهرة رائع عباه حيث يرد ذكر إسطرانات لنهر وأنها تداريو سطة قوه بدفاح تبار للياه سرمع حرءا منها إلى هني إلى سنفوى الطنوب دون أن بيدل لإستان أي جهدا وقد وضع مؤدت الروساني منس تشخيل هذه الإسطونات لتي تداريو سطة تياار أت من أعلى وقلك الأحرى التي تدريو سطه تيدر ات من سندراك والشيء المهم طبقه ه أسار به كارو باروحه Care Baro,a هن ال فسروفيوس Viturvio لم بمحدث ض تدك لإسطر تات التي تدار براسطه خيواتات

م عي معرب علم لوحظ وجود آبار ذات شكل إهليجي حاصم بإسطو باث

هيدروبيكيه في بومبي Pompeya ، رقي إحداه بلاحظ أن جهار كان بدار على ما يبدو براسطة العبيد سين كانيا يعمس عند مستوى لإسطو به كما برى بسل بدك شمط من الآبار في أميدرياس Amp .rlas وفي لكلادي إيارس لا وقد كه برى بسل طهرات في Tharsis أطلال إسعار ثابت مناجم به في دلس مواد سن معدلية -Cangr في الإسمال كما عابج القديس يسيمور Is dro في كشابه ما 2000 و وعم يعدو الإسمال كما عابج القديس يسيمور Is dro في كشابه ويعدل بعلى يعلن مواد الإسمال كما عابج القديس يسيمور مصطلع tolicno للى بعلى بعلى مناس ما تعليد كمة B Cicon: الإبدار ليكبه وقدت عالى مصطلع tolicno للى بعلى بعلى ما تعليد كمة الم Cicon: الإسطار باللى إمكانية على صفاف بهر لو دي الكيير وقد وحجم لعرب عسما مبطولا شها جريره أبريا الأوجنال بهر لو دي الكيير وقد وحجم لعرب برهان عمل القدران والمباط والبيلية على معاولا من إدحال الإسطارات المبدرة بيكية في الدوان بعربية

٢. إسطوادات المياد في تعالم تعربي (الله عبر. لسواليب) :

یشهر گفتسی می آمه کات هاد لکتیر می لنو عبر عبی بهر الاهر قی

یر را حوابی عام ۱۰ م ۱۱ ورزد بی کساب با الکدی آن برید پن حالم ۱۹۹۸ حدیث عن سالیة بتی قال صهریجا عبی آساس آن لفظة سائیة

ما بعی ساعری آنی تدیرها المیریات وهنا مفهوم ظل سائداً هی مصر حتی

د عد علی سبب بری آر الصحاح - کسا سبق القود - یعی هی المعرب قاد آ

وطبقا به آورده بن بشکو با دقیل بایآمر حکم بچسا طیاه من الجین الی صحن

بسحد جامع بی قرطیة کان بتم رفعها إلی حوص حاص بیشر فی الصحن عن

طریق باعوره آمر المدیمه بعد دیك باسختم سها اگار ای قرطیة اقرن لماشر

طریق باعوره آمر المدیمه بعد دیك باسختم سها اگار ای قرطیة اقرن لماشر

وکاند نقع لی شدهری الاین به و مام الایت المحل بدن عبی رخود

ماکیدة هیدرونیکید تروی حقول را المدائن باکاند فی فکی آدا وی طبطید اقید

ماکیدة هیدرونیکید تروی حقول را المدائن باکاند فی فکی آدا وی طبطید اقید

وسط بركة التي كن معروف أيضًا باسم مجلس ناغورة! " ي الاسعوالة الهيدروليكية التي ترمع بهادعني الشاطي الأيسر لهر السج، وعني الشاطي الآخر . بي جسر العربي النظرة والمكان التي أقيم فيه مجري العبون الرماني، الإسطوالة الكبرى المنافذ عني النهر والتي أشار اليها الأدريسي بالها ترمع مياه النها حتى مستول الله على النهر والتي أشار اليها الأدريسي بالها ترمع النها النها النها المنطقات . نبي سأعالها عبد بعد، على اللاحظ أن المسرمي العربية المياس المنافظات والمنافذ المنافذ المنافذ المنافذ التي الالله المنافذ التي المنطوات والمنافذ المنافذ المنافذ

ارقد صيت كتب لياه العربية بالعجلة الهيدرونيكية مثل عايفها باللواب منجد الجرزي ف حد كتاب و عن لادوات المشخدمة في رفع البيه فو مجاري بيناه الكبيري ومن الاناو عبد العملية ومن النهاري فرسم ليا أشكا لا معطمه عن لإسطار بُات الهيمرولكية فلي To. Schioler الها ربَّت كَانْتِ لُعِبًا 🌯 ﴿ إِنَّ الْمُعْسَى الم لعام الآخرين يريض الآلة المرسومة بوسطرانة معقدة التركيب عام على نهر يريد عي دمشن إد تتكون من ثلاثة سطو باب رأسيم بالإصافة إلى أربعة أبقية الأمن يدي يذكرها بالثاعورة المصرية دات العجلات الفلاث 🎽 ويقدم ليا كتاب الرراعة لابن العرام تعاصيل دقيقه عن الإسطوابات الهيدروليكية السماة والصبابة و وقد تحدث عن هذه الأسطوانة أبو الخير الأشبيني عام ١٣١م١١١ والدم سا يعض وللمسائح الخاصة بالكيفية بدء لناعبورة التي تديرها العيبراتات وتوقف عبد عبد لقو ديس arcadur نتي ينجب ن بكون هبينها الإسطوانة الراسبية وعبده بروس الاسطوات، الأفقية ، كما تماوا، ما يجب أن يكون عليه عرق الخشب المشعرص من طول والمواديس انسي تحميهم مطوابة ترقع وما يجم أن يكون لها هي لهام من فسجه صغيره وفي المسام تشيرا بي بص يتحدث عن ماكيتات الهيدروبيكته والمصطلحات التقبية وهوالاين فشام بلخمي بدي بوقي عام ١٨٨ ام ٢٠ رفيد عمريات والساقية ووتبولات يرواعمي والاسبية أما الخطيب فيتحدثنا في

کسید إحاظه عن اول درلات فی فاس کال صوبودا عنی یامه ۱۲۹۳.

۱۲۹ میده شخص یدعی مجمد (مسلم أساسی الله عنی أوامر سلطال بنی مریل أبر یوسف بعقوات مصور او رکال نظر للولاب گیپراً کمه کال مزردا بعده کیبر من القوادیس (۲۳۱) وی لائت دید آل سول الافریقی motal قدت عام ۱۵۲۵م عن منا الدولات أو عبره من الدو بیب الأولیه فی شمال وفریقیه مشیراً إلی آل لاسطوانات مقامهٔ عنی بهر باس کاب عبلاً له مئات السیان فرج س بیان یدی سیساسی ، ورأی Lautensach آل محافظة پائسیه بها به یرید عنی تمالاً لا به باعوره تدیره خیرات و ال ساهیم خوریده فی امیم میاه کال بها باعوره تدیره خیرات و الافرید عنی تعدد فراید می الله تعدد شویده علی أعماق قبیدة الله کال بها الجرفید علی أعماق قبیدة الله کال الله المهال بهر بره رو در دید میث بکش آسیات الأعلام آمیر فید الله صی باکانیة عنی صفاف بهر بره رو دره میث بکش آسیات الأعلام آمیر فید الفرید به فی دلات میفاف بهر بره رو دره میث بکش آسیات الأعلام آمیر فید الفرید به فی دلات

*. الزيد من الإشارات النواعيم الأسبانية خلال العصرين الوسيط والحديث ،

عدم نظام على وثائق الأرشيف ومعتبات الكتبات تتكاثر نديد الاحبار عي الاحبار عي الاحبار عي الاحبار عي النظو بات الهيدروبيكية المتامة على الأبهار الآبار الارهاء عكل الدوا بأله للسامن باب المابعة بأن المهائب الإسلامية الرسوانية العصور الوسطى المسيحية كانت تقدم بك قرير مشهداً اليب مشرعا بهذه المواعيم بالإصافة الى بدئ الأحري الخاصة بالمدن والمساكن حيث أقامها بعص الناس صديل الملاكهم الخاصة لرى الحدائق وبرويد المهابات

قرطبة دابستان المميري عن السنة (۱۳ القريبية من الجسس التي تيارو عن الرصيف أشعمل ثلاث طواحي بكن واحدة منها أربعة كنتن من حامر الطراحين ويطاق الؤلف على منه ناص الواقعة عرب مدينة مستى الحراهو أربعاء العنة

طاهوية الحدد A 161a من كما يذكر في نفس هذه التحدة بعربية فيحص

سده Campo de Azuda وقد شیدت الناهر ه حسب و آبو انعاقیة علی نیر بودی بکیبر عام Campo de Azuda معنی ید لأمسر تاشعی این خاکم لم بطی بلی این یوست ۱۱۳۷ (۱۱۳۷ معنی ید لأمسر تاشعی این خاکم لم بطی بلی این یوست ۱۱۳۷ (باشانی بهی لا برجع لعصر خلالة کما کان یعبقد ، رکان بلاحکم لشانی بلیده علی بشاطئ لاین لهر لو دی الکیبر بطبق علیه میبه طراحی باصح و ملیة رحاء باصح ، کما کانت هناك طراحی رحاء کلیب و حری کشیرة بی جوار بیلی لاحری القریب می حسر رحاء بقنطر، و کانت تعمل کله میل الارن باشان عشر علی لاحری القریب می حسر رحاء بقنطر، و کانت تعمل کله بیل الارن باشان عشر علی لهر الرادی باکیبر (۱۳۳۷ م) البیت انظامی د ت لاسطو بات خدمی و آبود به بین برجع عدم بین باشد و کانت انظامی و دسته با الاسطو بات خدمی و آبود به بین الرادی باکیبر (۱۳۳۷ م) البیت انظامی و درسانیه الاسطو بات خدمی و آبود به بین نواند کانت ها مورد احری ۲۰

شرق لاسس بشیر خمیری (۳۱۰ الی و صور مرسبه ولورک ۱ مسلام تریی باسواعیو و سسانسه ولتعل لم شعدی (۱۳۳۸) می کتابه و محاس الآلدنس با مدیاف مرسبه به یک می حدانی کسیره وبو غیر مقامه علی صحاب بهره ۲۱ کما کم بر حالی (القرن لشایی عشر ایتقدیم وضف دقیق لاین ظاهر ملک مرسبه محبوع ووضعا نتقالاته لی منطقة المحبیعة بهلنمیه و تحدث نی هد باطن عن سرقیة عظیما و عورة ۱۳۳۱ ولی سرسیه یکم مرعة و لکرم والحرن این لقصر لدی مرابعه و الارام ۱۸۹۱ می بالاحب آلی صدیح القراری انصادرین با می بیخی التواریز انصادرین با می بیخی الارام التحدد الله الاعتبار التحدد الله الاعتبار التحدد الله الاعتبار التحدد الله الاعتبار التحدد علی التحدد الله الاعتبار التحدد التحدد علی التحدد الت

رشیهمیة ایتحدث الدری فال وجود عمد کبیر من سواهیار علی بهار الرادی انگهیار تعرف باسم حضارة الا^{مامی} اوفی شام ۱۲۵۶م عنج المک الموسس العاشی مجمس أشبسية أربعة عشر طاحونة على سانية Graderra عير أن الجنس العرم يترويد القصر يحياه ٢٧٠

غرد طلق بلیر خبیری ۱۳۸ بان بهر دارو Dorto کان یعدی جربا من حداث غرد طلق وینصری انظراحین داب طفکیه خاصه وعند انبرکه انگیری اسست ایرکه السیدات Damas فرق جنه لعریف عکن آن نشهد بنزا ساعورهٔ کانت مقرم خلال لعصر للحری برفع بیاه إلی لساقیه ملکیه انصب می لبرکه انگیری درخاس بنز باعوره آخر بالقرب به دار انغروسهٔ به الکیه انصب می لبرکه انگیری درخاس بنز باعوره آخر بالقرب به دار انغروسهٔ به (قصر الغروسهٔ به ها ها Pasacle de la می و کساب کانت میاه استانیهٔ منگیره تُرفع من بسر عمقه حوالی سبان بسر ایم به می و کساب خیس به غراطهٔ یکر اسم به منزان اشعوره Amorria و C de la Amorria و Liamaba acena y ximarina

مالقة ، كانت عديدة عنى وصفها مؤرجي أعنوك الكاثوبيك عام ١٤٨٧م عندما سنربي عليها المسيحيون ، بأنها محاطة بكثير من الأشحال ماروع وحديدا العوامين الفرميان المسيحيين قطعوا الكثير من الاشجاء ورموه المراوع وحديدا الطوامين بكائلة في هذه النواجي الم

فيها ، ظنه الدو هير أر الاستوابات الهيدروبيكية المقامة حلال المصر الإسلامي أو تعللا عني حت محلها خلال بعضر المسيحي تعمل حتى وقت مناص حلال بعضر الحيصر الحيث العليم على 188 مناك إشارة إلى منية Alcardeto إلى جوار الهر شاج وكان العليم وحلى لسوافي لتى تبرود عبر الهر شاج وكان بها سد بالعوالية من باب المحاصة عبد الريض والقيمات على هذه استاقيله سائية أو إسطواله هيدروبيكية أن الريفاد الا باب المهاود الا كانت هناك طاحوله على سلام المتعلم الله وقي عام 1974 جرى تضاق بإلى بالمدارة المتعلم المت

م اعير ¹⁶³ كيم بري بعض نقواعيس بطبيطلة وهي تحمل أسماء مثل لسماً أر سندة ترجع إلى المصور الوسطى إلا أن هذه استسبيته اصبيحت شائعة حلالا العصاور خديثة التحالات لقرن المسابع غيشر ا يحدثه بينه Pisa عن الحقوم التي برويها لوعير صغمه مصوعة من الخشب ويطنق عليها السدة خيث يحركها قيار مناه فترقع الداء إلى أعنى بيصب في كثانة سين عين مراسير. ^{[أ}نابيب) من الخشب حتى تصن إلى حقود ويشير عزيب بعث إلى بعض لبوعير azudas في حقول سك مثل الرصاصر Raçaçıı و ببركة و Silîla ردعوره تصور جاياتو وباهوره Layut: que ويسحدث ثريانتس Cervantes في أحد مؤلف به و a astre fregona به عن مسرعه الملك الفي كان بها استة وبعشي في القصاديين البانورامية الطبيطنية الغرن السادس عشراعن بعض أنبو غيرا أو السدة المقامة عني بهم التناج فی معام (من غریاسینة مشق بوجات القدیس مارتان و بقدیس حرسيه لتي رسمها الجريكو Ei Greco وكتلك أعمورة بيدير مية -Civiroles or bis Tecrorum بعام ۵۷۹ م حيث عبد مبرلارإسطرانة طاحونة مجاري، وتقع عني بهر بتاح کید بأجدٌ هذه بنصاریر انبراتك التی محمل لمیاه التی نزوده یک باعور؟ عنى بهر ساج اين جس الغنظرة ومجري معين الرزمائي للذيم ربعد السد بالبين إلى فلسحة تنصر المنا كبار برس الخاميس رفعا بنياء عيشري جاء من ہار، يدي حواليس Tuanelo الكون السادس عشراء وافي تأعورة حلت محن المعورة العربية طبه يعض عررجي نتى بكرت همبري

المرية سين أن وصف سنائية لتى أمر معتصم بأن نتفرع عن سنائية لتى أمر معتصم بأن نتفرع عن سنائية لرئيسية لسنحد بغية ترويد نقصية بالمياء حيث كان ينم رفعها حتى مستوى خصر من خلال باعورة ** و بسناد بني لاحسلات لوضح في الارتباع بن نقصية لكائنة عند سفح جبل وين ثقاد فنن المنطقي أن يكون عناك برع من سعورات المتراكبة مثله هر خال في ساعورة العرباطية « دار بعرسه » وورد بي بكتاب بدكور Repartimiento de Almena أن كن مراعة مهية ملال العرب للسادس عشر ، كان به باعورته (noor) وهذا منتصطبح يدخل في تناوب مع

مصطلع آخر هو سائسة acena أو السائية والبركة piberca وكان من الشائع أن يكون للمؤرعة الكائبة واحل الدينة أو خارجها باعن الإيكان للجنس الإعادة من مباهها في الري وهي هذا القام لانعدم وجود باعورتين في للزرعة الواحدة

نظیلة یشیر الراری داشت می وجود سائیات atenias علی بهر ایرا تمع عبد محرج بدینة وفی علا طلقام کان جایی رئیمیر دارا بری آن لسانیات بسطیلیة می الا براعهار گهیما علی النهار . کما شهید بادوث Madoz آرسه بر عبر مهمه و و جسر النظیلی ، وأصاف أن کائلة الاراضی اسکائلة هاك کاسا بروی بینا بهری کنیس Quedeo ربهر ایره عن طریق سر عیر دارا ریبره باخبو س -Yan بینا بهری کنیس و بسطاحونه . المحاور و Quenes de Cascante و بیشبر المؤلف با کور بعد الحدیث عن بسیات أو بسد حیث تدرود بعض بقری Cascantes من میناه بهر کنیس وکان یطاق باشد با سمیة با فی بوشی اللمائیة علم سمود بری فی حقول نظینا ه

الرشه مريد على المراجد على الهر ريومريو Riofno عدة طو حين وسنود " "

قونقة Chence ورد في لعرف Fuero الذي تسير عليه سبنة (١٩٩ م) غيير بان مطودات طواحان عباد والاسطوانات الهيمروسكية المحصصة لري لمرز و نزريد الحسامات وبايد الاسطوانات الكائمة على آبار ^{٢٢٥} وساء Hue.va عيما يتعلق بمائرة ربيد هباك إشارة إلى ها دعورة يعلق عليها Fer as طاحوله في لبنة Niebia على بهر تسر ١٩٨٥ م ١٩٨٢م

سینة ایست ک الأنساری ۱ خلال لقرن الادس عشر ۱ غدرسة جدیدة فی عدیدهٔ حیث کانت المیاه نصل این البیساة عن طریق در بیب ^{۵۴}

وهى قهامه هذا النظواف بشير التي رجود بو غير الجرها الخيوابات في عدد من الحمامات الإسلامية والدجنة في شهد جزيره البيرية وشمال أفريسة وسوف ألحمث عنها لتى تصمن الخياص بالحيمامات الالك أن نقطة «احسام «المعناها بالوف وكدنك بعنى الإسطوانة الهسروليكية كانت شديدة الشيرام في مصر 100

الإسطوانات الهييدر إليكية ومصطلحاتها التقنية . تصنيف ا

بعظام في سبق أنه كاند عباك بو غير فرقع الله، فعمل يقوة دفع فيحر النهر ال جدرية وكدين براغير أحرى مقرمه قرق أبار وتُشُيِّفُتِ الحييريات ومن الناحية والقاصة بالتصطيحات للإحظ أن العراب عد دوا إطلاق للسميات اعاسة على قلك الإسطوريات ، باروره ومناقبية وباعبورة ودرلاب و بسياسية البدُّد (٢) وجعارة . وهيانها جهاز آخر برهم البء ومرود بعائر حشيي Perica نظين عبيه بالبه الأسأني همود الكريك (Guana) وهو الذي يطني عليم في مصبر الشادوف ١٩٠١ لا أنهنا د ة ربع أبن السبة باساريّة بالمعررة وقد وضع كل من جورج أس ا كوبين ربيقي بروهنسال وتوركن بالهاس تصميق للإسطو بات مهيسروبيكية بثو أشارت إجها النصوص العربية والتي ظن مستحدمة حتى الآر لمي كثير من لماطي ٥٨ ويقوم دلله التصبيف على ساس الصعفجات رحا يحبا بحيص هم التصبيف عتمادا على التصل الذي الرحم من متؤلفات ابن هشام التحمي وعلق عليها البار ويستور مورىياس Forness وعيماد على هذا هون عظه بارور، Nazura تطبق على الإسطوالية الهيمروليكية الفي كانت على نهر ويوفريو والهر أورونتس comotes كما م تقييدها في بعض التوعييان على لأولت قائمية حلتي لأو في المطاقة " وأصلى بقظ مدانية Saqiya في سنصبر على الإسطورية التي بديرها خير بات مند الدعم الإسلامي وظل مستحدث في مصر اليوم 🐣 و 🔞 بسالية 🗴 عصرية تتسم بأن لها إسطو سين راسيسين وإسطوانه دارس ، افقيه Liniania عي الوسط وهذه فاكتبه عبر معرومة في النعرات الإسلامي . إلا أن كونجي بمر يوجودها اني QBat بنده على ما يرويه يعض انطاعتين ني النس مي أهل الأكال^{(XXX})

ب بيعظه التي اطلقت هي كل من أسباب رسباب فريقيد على الإسطوالة الهندروبيكية بهي المعورة ، وبجدد إلى هشام ملامحها بالإشارة إلى أنه إذا ما كانت الآلة صحمة ومستقديره ولها ويش ١٥٠٥٥٥ وستلة يصر بها تبار المباء فتدور بهي لناهورة وتقاد مثل هذه الآلات على شاطئ النهر وينتاج عن درواب صرت كانه الأثبن وبهد، يطن عليها المعورة التي تشا^{٧٧}

هدال بص عرائی برجع إلى القول حادی عشر بنجدت عن مو سیر بآنها ماكیبات حشیبة لها تمانون حردلا أو قادرسا سعة كل واحده منها ۱۵ ریس (و ۱۳ مارلاترا، من لمیاد ی آن لاجمالی معام بطاقة لماكیلة هر ۱۹۳ نتوا ویشیر النص الدكور إلی آن بدولات بیائل ساعورة الا آن هذه الأحیره تدوه بمبرعة أكبر ۱۸۸۰ وس أعاط هذا منوع من لبر عهر انصاحمة منهة الدعورة فی قرطبة نقون لماشر ، وبدك الأفرى التی وضعها خدیری فی طبیطاته وقدع علی نهر مدیر

أب لاسطولة أنتي لديرها الحيوانات والملامة على بالربحيث يكرن بها أكمة بسيطة مي رسط المقول والمرارع أو الجدائق دين السانية ويطبق عليهما أيصاً مرلاب ، ررغم ذلك قائد استُنجيم كلا الصطلحان للإشارة إلى الإسطوانات الملامة سرق لمبواتي أو النواث مقطرهما من لابهار أواعلى لأنهام بغيمها الوافظة درلاب شنائعة الاستخدام في بلاد عبارس مشرقيته وتدل عني الإسطواتات الني تديرها الحبيبات أأثاء ولايد أنها كنانت يستخدم في اسهابينا ينفس المصمون البدين كما كانت تستخدم على نفس البسق الذي عليه البائية Saniya طبق لابي Hisen إذ يؤكد أن عاس يطبقون سائية على تلك الماكيمة عملق بها القواديس . الكيران الاستحراج المياه من الآيار كما يطلق البعض على البشر لفسه مصطلح معامله عبير أن هذه الاحسرة تسمية حاطئة الرافظة سابية ياي بعرب تعني الجمل والثور الراحمار الدي يُربط بحين جردن بحيث يُسحب لوعاء عدم يكون كبيراً ومن عبر البكن سجية باست كما يطش نفس الصطلح ساسة على الرجن الدي يسخب الرفاء للبتلئ بالماء من لبئرا أما جهار ليطلق عليه والدرلاب والأم ويشمر النص العرامي للي أن لفظه والدولات والطبق على الجهار الذي يدبره الور حيث بيم ري مالا يقل عن ١٤٦٧ هكتار ، ما إد كان هاك ثوران في وقت راحد قإن المساحة الروية خلال الشتاء بصن الى ٢٧٣ هكتار و ٣ - هكتار خلال فصل

يرى ، بن Hisan أن نقظة سائية كانت هي السائدة على بيبان العامية بالقاربة بنقطة « الدرلاب ۽ لمرجلة أن علاء الاحياء، لبنست عن منشسط تا مي النعاث الرومانية بينت طلب الفظاء الأربي في أشكال هي Azenna و Zenna, acena كد تعرضت منظه San,ya لتطور دلاني هو و مدنية ، طاحومة و رأي جو ر سهر رعلي دلت فإن المصطبح بعربي الكلاسيكي و برحة و (مطاحومة به ، طبقه لد هيده في قرطية ، مثقل إلى قرطية مسيحية فلال بعصور الوسطى وأصبح notern سرجة أن إسطى مة و باعراء أب بعاميت و رابتي طاق عبيها العرب مستو ساعوره بجاهبه تجدف في وثالق القربان برابع عشر والخامس عشر notern و (١١١)

طباك حشمال في قصوف لمهوم مثلالي بالارلات dmiab الدوسي dawiab حتى أصبح duia أو المناطق الرزاعية في كن من بنيسية والرغون الديارة عملي براسوران اي ما يحص كن قطعة الرض من مياة الري

هناك كنميه ترافقة تصلق على الإسطوابه الهيدروبيكية عنى النهر وبواانها تستم بالغيوض إليا astidda azad أو azad ومعناها بالعربية المبد الثقام على النهر التحويل بعص مياهه إلى الأمراب سنرعة عبدو سي بقام فبيها الإسطرابات الهيدروبيكية أأوقد عصع هدا اللفظ لتغلير دلاني أساسه انتجاق حتي أصبح يدب على لإسطرانة الهميدرونيكيمة اويرى كن من تجمعان ودوزي أن عنظة تحمل تعليج ٩٧٠ رغم به لا يوجد تص عربي أو مستحي ده هذه الصطبح مكترب والدي يكن ربكون د دلاله و صلحته على المايعلي سلمة، إسطوالة ا ويلافظ راهده معظة قد ظهرت في تنفة الأسيانية لأون مرة عام ١٩٢٨م (١٩٢٨ - و يسده من تقرن الغالث عشر ، في طبيطة . يبسر أي و السندة و تعني في عص الأحباب لاسطرانة الهيدروبيكية كما شاعت حلاف لفرائق السلاس عشر والسابم عشرابهما تعلى كيما رأيت . أما تعطبا Azacoya و alboiaha البيان استخبعها أمهر أسروستوا هورا تنبس بلإشارة إني الإسطواقة القرطبية المقامية عبي بهرا بوادي الكيهر إذ يقول o ترجد إسطرائة من ذلك التي يطلقون عنيها في طبيطنة سدة Azndas يهما يطلق عبها أخري azacayas أو alba afias " فهما غير شائعتين". وهمه الماعيمورة هي مستسان واصبح عفي الخفط الدلالي الذي يعسرصك بدالاسطوانة تهيدرونيكيلة خلال تعصر الحديث إلى يطلق عليها باعلى « noria وسائب auena ساقية azauaya رابر العافية bo. بالقال عنوية عبيرما يضبي عبيها «طحرية أبر لعجية» عام ١٩٥٨م ٢٩

٥ ـ اسطوانات رفع المياه من الأنهار في شمه جزيرة أيبريا ٠

هماك الكفير من إسطوانات رقع عهاه في وقسا العاظر التي تغلير صورة طبق لأصل للتراغير العربية نقديد وسها بنت لإسطوانات الصحمة في كل من حماه المامان العربية القديد وسها بنت لإسطوانات الصحمة في كل من حماه Hama و المامان المامان القديمة المامان وقديمة مرجعها إلى الدعورة الإسلامية هو أبها غد لا تكرن دات سمات مشتركه

پحدت کونی عن ۳۵ باعور دات قو ایس نی باله به این کونی علی بهر دادی اسلی بهر شدل کونی علی بهر دادی اسلی بهر شدل کونی علی بهر دادی شوش Ectri و آریجه حری علی بهر دادی شوش Carpio عبید و کانید حدد می Kastago با با سرت من سرفسطهٔ عنی بهر این کانیار به کانیار ک

وس لنو عبر القامه على الآبار اثنهان بي مرازع مرسية (إحداهما للحورة المحددة وس لنو عبر القامة المحردة التعييرة Alcantarila على ساقية با أبراس Alcantarila على ساقية با أبراس Barretas ، رميد عدا سيوب مصب جرى قب الأولى وعادة صباعتها عبق بسويج لسابقة وهي طويقة لتقليد الناعورات الإسلامية حسب قول مادوث المحمد مسافة قريبة من ربرية على ثهر شعورة في Seg في تعثر على طلال باعور ثاب كبيرتاب عبي شاطئ النهر وعلى ما بيدو فإن تاريح إنشائهما يرجع من بهاية القرن لشاسع عشر ويدية نقرن العشرين أما بالنعبة بساعورة للرطبية المسابقة و يو العالمية و لي مرد خلال ولي بري صورتها في حاتم المدينة خلال القرن المحمد عشر وفي رسم بارز خلال على بدائم على عشر وفي رسم بارز خلال على بدائم المدينة المحمد عشر وفي رسم بارز خلال على بدائم المدينة المحمد عشر وفي رسم بارز خلال على بدائم المدينة المحمد عشر التي المحمد على بدائم المدينة المحمد عشر التي المحمد على السنوات الاحمرة على بدائم المعمدي وبدلت المحمد على المحمد المحمد على المحد على المحمد على المحمد على المحمد على المحمد على المحمد على الم

وقت یقی الکشیر من سر غیار نثی تدیره خینو بات البولاپ والسائیم ؟ حتی بات هده رهی براغیر من الخشب از البدید ، منیشرا فی ایجاء منظرقه من شهد جریزه ایبیری رهناك غادج مهمة منه Carcagente (بلسینان ، وهی مكرنه من الواديس كما بوجا بعصه الآحر في كل سامح فظتي أليكاتني رمرسيه المثل واحدة في Ghardamer إذ هي ناتيب مساقية بها إسطرانات مقرعة . الإساحل بودييدك سلياتور Sa.vator وثلاثون سها في جبر البنيسر ا وب لتحديد في د ثرة بيثا hiza ليهبسة ، بالاصافة على ٣٤ في سان حوسيه ، و ٧ من سائت أيولاليا Ewlalio وهد مجد أن Tn, Schooer قام بدراسة بعضها حلال القرن التاسع عشر (٧٤) كما عشر على لكشير و لكثير من هذه السانيات و سرائيپ في کن من مصر ۽ لغرب ۽ لاءَ اُن لکڻير سڀ يعمن جيي اڏن بيت توقف البعض الآخر عن العمل أو تم المختص منها وما يلاحظ ف أن ينهانها تشيه إلى حد كبير قلته البراعين سي كانت سائده حلاله انعصور الرسطي وبالسابي فهي نعد مادة مقيدة ستناول في دراسته وحدة منها ارمن باقدة بقوق إشارة رلي أن أسباتها الازالت حتى الآن مقبره لأبار الإسطواءات تهيدروليكيم حيث يحدث في كثير مع الأحيان أن تستأصل معروق التشبيه او عبدان احديد لسوعين يتي فُجرت ولقام محلها حجرات متواصعة لستمر هنها طميات رفع اسعا جوهية وكثيرًا ما برى أسب ، لأعلام مثل aveda gaera goria Azad رکدانت مصطنع آخر هر Cucharaes وکلها نشین إنی عصر اخدید أرا افشاب او القواديس كاصق بالاسطرانات الهيدر وليكية أتنا

٣. تقتية الانشاء والتشفيل الحاصة بالإسطوانات الهيدروليكية ،

دا ما استئندا و ساقدة و المصربة الكولة من مطولة أفقده ترس راحريان راسيان وتديرها الحيوانات طبق ما شهده في دلت بهر البيل وفي بعض المسلمات العارسية التي ترجع إلى لترثيث بسادس عشر و سابع عشر الالامكاد مرسي سأركز في المقام الأواد على الدعورة أو الإسطولة دات العصى سي تعوض التي الأسفل التي مياه بيار بهري عالى دبك سن الإسطولات التي ترجد على السواتي بكيري في مرسية وبعد دلت سأتولى بالدراسة بدرلاب من حيث أنه اسطواتي بكيري في مرسية وبعد دلت سأتولى بالدراسة بدرلاب من حيث أنه السفواتي تدوية وبند لاحري المناه على أياد تتفقي على مياه لهر حيث تدخل بيها المياه عن طريق دهليا المعام يشيه إلى حدد كبير بانت الآبار البعيدة عن الأنهار و المصله المصله

بشرات لحب الارمر عن طريق سو في احت الأرض أيضًا، طبقة ببعض الامامة التي براها في أراضي قشتانة والمرية

- التواعير،

عادلات كالت إسطر بات صحبة عيس أعطارها مساوتة إد كالت بثابه حسر معادية المسترب يبي بيار الثاء في النهار ريين الأرضي عراد ريها ويجب أن يكون رتفء مستوى الأرض التي تجدي الدسورة المياء إليها أص يعص الشيء من قطر الدعورة وبالدلي فإل الاسطوانة لا عكن بها بدوع مقامدت مبالح فينها - نسي لمُشرِن تَجِد أن قطر الإسطوائية في حداء بصن إلى ١٢ مس أيصل في Hadita إلى عشرين مصراً أما الأسطوات التي في كاستروال ربو Rio الهان C فتعروح قطارها یاب الام و ۱۹ م وهی باعث دادارین P de. Rio اشتر و ح باین ۱۹، ۹ وهی کن س سعوره Nore والقبيطرة مقاس ١٣م و ٨٨م على اللوالي . وفي كامار ب كان العظر يصل إلى ١٣م وأبو العافية في لرطبة بصل إلى ١٩م صف لم كام به تهدين لعصاري فينكس يرديديه وإناما صدق كلام الحميري عن ساعي و تأكثر وتامانيم لتى تقع على فهر الساح يطبيطية ديانها و ب قطر يعوق كار حد إدا يبدع ١٤ أعد 15 مثر أرهو معامل بدائع فيه إني حد كبير دبك أرسطح حسر القبطرة الذي كانت الساقية تقع بالقرب منه كان عنى ارتماع بصن إلى ٢٣٪ هوي مستوى سطح بياه وها يكن لقوه بأن الجميري إما قد بالغ عن قصد ا وهما أمر بیس بالعربد بین بؤرجی تعرب با آن هذا الارفقاع بنای تحیات عبدهر إجماني نقطر للإسطرانة لمعني بدي فديصل بي المأو عام ولإصاف بي تركيبية أحرى عربيبة قسد من ذلك العرف الدي يقع الى جوار سور الديثة جتى بالقرب من الارتفاع الدي عليه قسحة قصر على كارلوس الحامس وهذا نظام جهته غير الدري كان مصدر إلهاء نتتك بتركيبه التي ترجع إلى العزل السادس عشر وشكنها مواثبلو للمنك فيليب الثاني الاكما عجد أن كالاص عموره قصابة الحرية Almeria ومعورة دار العراسة من تقع قوق حبد العربية أقيمنا على يس يسروح عمقه بين ١٤٥ و ١ ١ م ﴿ على أعقيس أنه نم تكن هناك مواعب اصداكية ،

وعيني هند قول قطرها يع الشاعور تاي قد يصل عن أبعاه صحمة رد أما وصعد في لاستهار أن قوة المشعيس نقع على عائق خموانات وكان خامس في لاسطوالة الكبرى عيدرة عن بركبية من الخشب أو الأحر أو الحجارة رهل ما براء مي ساعوره المرطبيلة أيى العاقبية وكنا فتي بنت الطبيطنية التني تظع عني بهار البناج والني يُسب بدوها إلى حواليس Itianelo أراقي بنك بس غيس في سرسيبة - التعورة والشيطرة حيث أن كنتيهما مر الآجر وكانت هذه حمو من تتكون من قائمين أو كتقين مع وحود ثقوش برصح محده Cojanete منى سيدور عبيها محور الإسطر ك وبعيد ذلك عجد حوابط صندوق اساسورة حدث أن خاتط الواجه لتيبار أشبر أعلى من ابقين بدحيث تعرج منها قباء يمر التاعورة مباهها الهلاحظ أن هذه خبابط في كن من باعبارة الدعبارة والقشطرة كانب بهما أساسياتها في الارض من خلال علمين كبيرين مديبين رصى معاتيحها هداعه لشبه درجة سلم بارره الافست ليعص مجاري بعيون الأمرا بدي كان ينطبيه ريادة سبيته الحائط بدي لسنجر التنافية ورقه مهاشره وكارت هده الأحيرة مرداجة او على شكل حرف آ من مطورار سي وهي مشل هذه الحدلات عبد أن كن واحدة من المسراقي الشي تتمقي اليب الصاعبة و سے تعریب عبول پس بأحد تجاهلار متعارضان بالإصافة الی رجود درجة میں حيث تقوم على حسور صعيرة بها عقوه لصف إسطوانية أرامديه ولها متاكب عيدرة عن يرور راضع وهذا حسب براء حتى الآن بي بأعوره عليطرة وبالسبة يلاسطو نفان التبرأاتان اللبين براحت بالقرب من أوروسة فين السافستان الشام تبلقيان مياء الباعورة التلامس بعد دلك مي ق واحده متجهة من مروعة

عبد بنس سنمامين في كل من ساعبوره واسطر به أنظر حاي القاسمة على غوات تسعدي على مياه سهر - فهناك استد الذي يعمل على رفع منسوب الياه وسجها بحو القالة التي تبجه إلى الإسطوانة

في هذه انقنادًا. سواء كانت مشيئة من الآجر الرائجي الجد عقدين مصحرين تسيطر عينهما برايدر كريدن إحدهما بتعنق بالصدوق الذي ترجد هذه الاسطوالة أما الأحر فينقصان عن لآجر بو منطة داطع ثبار دى راوية أو شبه مستدير حنث يقوم بوظيفه نشيه وظيفه فلحه المحقيف أى أنه عندت لعظيف سباه فيد هذه لأخيره . هنه د تتوكر في لناة الإسطوانة حتى تدور يدون توقف عندت تملامس مع مربش أو العيدان للمرغة و الهيأة بشكل قطري حيث يكن أن بكون إما من وخشب أو خديد ويلاحظ أن عقاء الريش مستفحة ومقوسة بعص الشيء عندت تكون من الحديد وهذا ما أن هي شعوره Nora والغينظرة ويساعد على سمط شامي مي مربش عني قيام سيار بالعمل يقوة أعني

وياسسيه لرفع الساه حثى تصباقي السافيية أو السيرقي أنعب فكان مغ الصروري أن يكون هماك موعدن من الإستعوانات . إحداهما الإستعوانات المعرفية عبي حاسى عقسى الإسطوالة ويرتبط عدة القراعات بعدة الريش فكل فراغ فيبه صحة هانهية حارج المقد تبحن قيها اللياه في الأسقل وتحرج منها إلى الأهلى ويلاحظ أن الإسطوانات مني قعرها الخينواتات تصم هذه العنجات في النعقد القائم عني جانب الأحر من بيثر في أغلب خيالات وبرى فدر لنمط نو كل من Nore و بالبيطرة وأريبالة وباعتوره بشر جواردامياه Guardamar . ولاه با هند، الشييط مستحدم في مصر حتى ليوم - ما التمودج الآخر من الإسطورات فهر تلك المي عرائع أميناه من حلالًا عندم من القنوادس، معجارية يحيث بتوجد قناءوس بي كن ريشتين stabus وتُربطُ القواديس بشبكة من الجيال تخترق الريش من حلال دعمات فيمها ء وبلاحظ بررس والهامن أن القصمار فشروهينوس على اعتديث فمطاعي لاسطوانات بهيندرانيكيم دائه نقبو ديس يحقو بنا الي الفعكيم في أرانك لإستفرانات داب بمجنوات (ألفاض المُجوف) وعد كان مصدرها الشيرق مثلك التي جري خديث عثها هي حماة هي من ديت البرع وكسانه تراهير فاس - وكانت للواعيرٌ في للدايه من الخشب مثل بمعورة Nara في مرسينة التي رات عمام ٩٣٦ ج ومع هذا أعيد بساؤها يعد ذلب من الحديد وهل عادة الخام عستحدمه في

الإسطوانات الأحدث ريكان الاستراض بأن تلك النواعيم الصحمة وبما كالت ذا " محاور ودهائم معدلية

أم من شطرر الجمالي فيلاحظ ل أكفرها شمرعًا دات بشمانيه منحاق مرتبعة بالركز ولها دعائم مستعرضة أو متعاطعه diaonal عبدة بين ملتقي سعاور وبائي لعدود عيم أن تنت العاصم محسمه مجمله مسطمه بشكل غير عليا بي في لإسطرانات دات القبرة الصحيم وابع هذا يمكن الترمس إلى عبد مكون من شمالية محاور فطريه مرتبطة يشكل مجمى من ثماتية أصراف ترجد تحث حبحثي الداحلي للعقود مثلت هو خاباهي ساعورة بتي براها عي حاتم مرسبة وهكن رؤية عد الشكل شجمي بقياس أقل ال معشاد حول سحور أبركري للدوران de rota وود ción وهما مه در د في محطوطه بياض ورياض الحموظة في مكتبة الداتيكي ۳۰ ويلاحظ أن الشكل مهمدسي موجود عن مركز ودمك الأحل لدي يمكن يكوب، بي شجي لسبلي معقود ٦ إما مغين المستني أو محيس أو من إلى عشرا و مايريد في يغض الأهيان على سمدعسس طرف الكانب وظيمتمهما الربطايين الأسكام مقطرية وهذا سمعه يكن بالراء أيصف في لدوعسيسر التي لديرها الحيو بأب وقد تقلص مي روجين من كتن الخشب التقاطعة عند عركز حيث بتكون هبات موبع موضع فيهم كنصرة بدركان وقند عشر صلى سطيا بقامن هدا بالوج بيت مربعان مصافان وأقبطار اصافية في قحص Vega dr Albarracin هـ، الريس JANY , Teruel

عد الفراديس المصوعة من السير مبك الاستنجى والرياطة بالإستان به بشكل جيد البيط مضارية وبالتالى شجمع الهواء في الدخل مشكلاً بدلك مقاومة قرية المكن التحصل حل لها من حلال إحداث صحة في قاعها حلى لحرج الهواء وها عندما تصعد إلى أعلى لهذا ليه، تنساقط من المتحة وتدهي إلى القادوس التالى وليدغ سبه القادم من المياه المرقوعة حوالى الاستان وفي على المقام بشير أبو الخير التبليلي إلى المائة والمحدود التبليلية والمستان والمنات وليحد في اللواديس يساعد على عدم تهشمها واستمارات

رمت طویلا بعنی بند ۱۸ ورغم احتف و بعدید من البوغیتر الإسلامید ادان بقو دیس anginose بنی ثم بعشور عبیته بی کن من مرسیبهٔ ومالقیهٔ و لأریهٔ ویلنسیهٔ بشریش ar ar motern و motern و بعرف بطراشد هده عنی رجودها وقیما پیمنی باعضطیمات بعربیده حاصل بهده آنیا عبر باحدیث بنجمی عن ان بعاضه پطاندی بنظه عبر دینی جمع فادوس علی هده الله بی ومع هما فی الأول هو فینس وجیعها دادرس، نگیس ۱۹

رعود ما عبد بعو دس عن عقره بينها في العياس و بلجينات و ب شكال موسيد و كثره شب شاهي الذي المستوعة على بسير أميك حيث بالأخط الها بصين عبد بغيث لا حير عن عبي حيث يتم ربطها بالحين بدي يحترن إلى بصين عب بغيث الحير عبد وهذا بصيف من شو دس الله بعشر عبده على شاه بش به أهاد و المحمد المحمد

ب لسابية رائومير بوانديرها خيريات

ببنب برثائي ومجسدت خفرأ إسطوادت إقع عياء لتى بديرها خيوانات

مسير على الوصف على قدمه كو بان قابل كل سطوانه فيدروبيكية عليرف فيسربات تنفسه نظام دور را أحتى وآخر رأسي وأساستات هد سطام هو التلبور و عشر وسطوانة مع ساه (عدر ساجره الأول يسكون من منحور رأسي و شجوه معياري وحد على يعين منجود معياري وعند على الارد ري سكمره الأفقية المرقر و عقوم على كسس راسيسين ال كنفيل مشيدس من الأجر بالرم mulad و راسي عده الكمرة الأفقية نجد منحور pinon سرس على يسكون من استقوانيان حداقت قنون الأخرى (دور ، وبربط إحداقت بالأحرى من خلال كمر تا صحيره رأسيه و مندور الكمرة على المحاور وبربط المنافرة منتجره يوسطة قصيان على ينكس من المحاور المنافرة منتجره يوسطة قصيان على يالمرافقة المنافرة منتجره يوسطة قصيان على ينافري المحاور المنافرة منتجره يوسطة قصيان على يالمرافقة المحاور المنافرة منتبات في الأرض يواسطة منحور الرماد

Pivote عن الحديد (gozz) وقرق بكسرة الأنقهة بداعية نجد بشماعة gozz) عن الحديد Pivote أو الرابعة Palanca التي تقوم بالجراحيث بكن أن ترضح قطعه حشيبة مستعرضة عبى طريها الدارجي

"ما بالسبب لخدم سران لراسي فهو عبارة عن الإسطوانة على عدين مبواريين ومرتبطين أدفياً باعظار الألاثاء المتدة من فراعات الإسطوانان حتى محور النوران أدى يقوم على كلا العصبين أحا القطع لتى بربط يين لاسطوانيان فهى عهارة عن مشعد أن مشاط تقوم باحريك الاستوادة مع لكمرات الصعبرة الرأسية للعرس أما من الخارج بين هذه الأنشاط تبرر أبصاً بي سكن أطراف المدة حتى عكن الإيهاد بها غيل الدي يسلك بالمواديس المعادة على محدد حيث بتم ربط بيكون حيلان سبيكين الاسطوانيان وهو دو طول عبد محدد حيث بتم ربط موادس به ولايد ال يكون الإسطوانيا المتواريان وهو دو طول عبد محدد حيث بتم ربط موادس به ولايد ال يكون الإسطوانيا خاصة برقع الهاء استفاضه عدما تشولف للحيدولة دول تراجع المعاورة الى الخدم منظوعة بقال المنظوانة فعدما تشولف عبريات عن بدوران الما الاكتاف الإسطوانيا فيقال بها الإسطوانيا فيقال بها حدود الراجع المناح البرا

٧ء. لطو حين،

یکن تحریل مجری میاه سیر با خدول با نشاة و ستحدامیه کط ها مشخدو طرحین الفیلال آو الحبیرب لریتیسه وهی طرحین هات تاریخ طریب هی مشیره و لمغرب اوکانت پسطر بات رأسیه نشبه تنب سی وصحاها و خاصه برفع لماه یلا بن هناك ختلاف بین الإسطر بات اینی یام تشخیبها من اسما ریچی اسی یت مشغیلیا من أعلی من خلال تماه صحیرة عادة مها بكرن من اختیب وتجری موق حصر حثیب مرتجل مصبوع من بعض لماده اویری هما البطاء الأخیر من خلال بعض التصاریر الأوربید التی برجع بی المصبور بوسطی است ۱۵۳۳م حیث بری بعض التصاریر الأوربید بنی برجع بی تحصور الوسطی الام ۱۵۲۳م حیث بری الربية كيف أن البيار الملوى يدمع بالربش Paletas | أو Gavetas | Cubiletes | . لم بيطة بالإسطوانة الني تدور دون توقف ويتصل للحور الدوار يعجدة أفاقيته بحو الدحل سربيطة يحجري الطاحرته والانصال يين الحور والعجلة الأقشية يتمرمن حلال تراكيب مصرعة إم من الحديد أو الخشب ، وقد عشر في الشرق ، حولًا المصور الأمويد في حربة الفجر اعلى يعض الصهاريج والطواحي للقامة عني أنفؤة إنهار كلات لنفل سناه إني تلك القصيق أو كبنا عبثير على يعض الكوات كارعية المباعدة عن الرئيسية (الألما وكانت مياه اجداوه في قرية بيويش القريبة من بيبسة تحرك فلال لقرن الامس عشر أكثر من فسسين هجر في مسم وثلاثين صاحرية المدين القدة الأشبيطية المسهاة مجرى عيس قرمونة المدينة المسهاة مجرى mona كن جنان حوالي أربعة عشر طاحوية (خلال لقرن لثانت عشم) سحها على الموسس لعاشر إلى مجلس اشهيالية (عام وكريب أحد ف يطلق عليمها Aicobeida وفي قرطية فقد سيق أن تحدثنا عن الطواحين القامة على ضعاف بهر الود ي الكيبير والعي يعنى عليها acenae كما أن إسطوانة أبي الحانية كانت مستحدم خلال الفرن السادس عشر كظاجرية. كمد شهد أيضاً أربعة طو حيم تعمل بسبه على بهر الوادي الكبير من خلاله الصورة التي رسمها رسجاره Wyngaerde ١٩٥٧م المدينة الردامة رجعنا للصير التي تعود إلى القرن السادس عشر الكن من سرى دى لوبيلبيس وثيبت شي آوريس تراروم) مقد كان مى طبيطانة عدة طرحها داب إسطرانات وعباير على بعس ميناه تهر التناح . كنب ظهرت طاحوية حرى هي الرفت الخاصر هي سويتران Sepenan إلى حوار يسة Hita يحافظة و دي خحارة حيث تمحوك إستعراضها براسطية مهاه ساقية كهيرة متفرعة صن يهبر بعديل Badiel

A. de Gandace ولا إلت هناك طواحين من كل من الكالا دى جنوا داير المساك طواحين من كل من الكالا دى جنوار سدود أشيست على بهر بالركوس دى لافورنتهم طبيطية ـ إلى جوار جنس الأسبقة . هناك إسطوانة أخرى المراد برات من محافظة طبيطية ـ إلى جوار جنس الأسبقة . هناك إسطوانة أخرى

الى جو السد قركها ميا، بهر نتاج او قتائمه فى هد القام أن تنتهى غير أنا بالرزامن بيئها فلك نظراحات أننى كيانب على طلقات بهار الله نس قر القطاع الكائن بين مدينه ادى خجا اومدينة الكالا دى يعاريس ، بالإصاف إلى طاعونه الحرى إلى جرار حسر طلبية الملكة رهد، حسبها استشقاء من محطاط المدينة يرجم الى بقرن الثامل عشر وكذبك من خلال صررة يالورامية مرسومة برجم ألى الترن السادين غير (Wyngaryd)

كانت لوجد أيضًا تنك بطرحان دات الإسطر الالافقية وأنثى بطلق عليها اسطورات دات مونور هیدو کیلی دولانی rodezno أو rodezno رهو نظام مشروح ومرسوم في « عشرون كتابا سهيدسان و الكينات الاسيود حو بينو الرزيانو -Psenmanedo Timpano در ۱۹۸۵ کاری) کارت هذه انظواحین منتشرة بی اجمور سید لاسبانية الازالت تعمل حتى الآن في بلدة أورزانها Otomiva بالكناري(At) وهي تشكون استامت مراجرج واحرداء للبل وص الإسطوابة الأصفينة أوالمرلاب أعروه بالريش رنعس بهياه ساقيم يسر ربعها التي ليرح أو اجردنا للتي يبدع ارتفاعه من حمسة أرائمانية أراعشرة مسراحيث تنابع سياه بصعط شديد محركة بذبك الدولات القائم في الجهم السعني وكان الجردة على شكل النظراني أو ضريع وبله حدران يسكمن المسكها من أسفن إلى على اوراني جوار البرج هدك عليم الطاحولة حيث احد العجلة مثبتة في الطابق السقني الوستحرب هذه العجلة من خلال صاري فسنداني للطابق العمون للعابس حليث مجلم أحلجنان بطحن وقي بعدة أورز عابه الككارى ، ثم العثور على ماكن عشر طوحين كانت مقامة على متداد التماة أما من حيث النظور البالور من مهي ترسم علماره مف اجتادات ملافح شعيدة الاعصارصينة أوهده بطراحين وأركري عيارها في عابده وشدراس اعرباطه أرقي منطقة قريبة من ريوفريو Ruthio (غرباطه - إفي يسبيه كنها ماحودة عي طو حيم أحرى برجع الى تعصور الوسطى بكتها لمقدت ٨٧ القد عرص ح. م بيسايسانية [1 M. Lerri Hermina . وي احدر در سنة بنظو حين على الأمهار . منجيموسة من

الصور بنهمه لإسطر نات می Auto آورنسی) می و معرض العباره اشعبینه x الذی نظمه البحاس الأسلی للأنجاث العلبید عام ۱۹۸۸ و تحت إسراف قریق حربیو کاروا، باروجا

وبقد متحدم سدائط لميه أيضاً لتحريب عددت لادو سداخته دلك مدكّة ومن أستند دلك مدكّة aff anr و لتصحر سدائلة وللسيم والسيم تديرت البياه لاز لت مرجوده حتى البياء في قرية Navafria في سسلة جبال شقويبه وتتحرك لإمطرانة بواسطه سمرط للياه من حدول بمراعلي مستوى معب لعبيا

الفصل الصدس الحمامات

۱. مدخل:

من المعروف أن كل حصارة أو تقافد تقوم على المصارة على سبقيها في الرمان والمكان دكر من البيان وروب والبيانطة وما قبل السبحية ما هي إلا حلقات في سسسلة المالم الغربي قدمت عليها القافة الإسلامي مع دكن كن من دملتي وبعداد أر قرطبة بتبلغ ما بلقته من شأن حصاري الن نعتمد على ميراث اللي حلفيه كن من روما وبير علمه قميلاه هذه المائن عربية و ردهرت قد حمل معه مائعج معمارية وقبية وجمائية موروثة من المشآب الرومانية والبيارطية عجلال بعصور الأولى سحصارة الإسلامية فجد أن المشوة خاكمة والأ ربة من حداء وعلية القوم أقادت بسهولة من الماهد والقصور الماحية بالمحسور به مسالمة دون أن تبعرهي الثقافة الإسلامية للحراج عن مساره ومن يعلمون أن المساجد الأموية في كل من دمشق وقرطبة قامت في الأساس ومسابعة على مكانس مسيحية اللهية أو كدنك الامر باشبه للحيامات تعريبه في الأران (مش فصب عمرة أن فرطبة تمكن بقال عصر الحكام جدد الا أن معططانها وملامحها الفلية والوظيفية تعكن بقال ما عليه المسام الروماني معططانها وملامحها الفلية والوظيفية تعكن بقال ما عليه المسام الروماني القديم

يهدو أن الأبحاث والمثالات الفر كنيب خلال المترة الأخيرة بوله الثقافة لعربيه تمعق في أن عبيلية الاستقال بين الحصارات الدينة وبد له العصور الرسطى كان تدور حول صد مكونات ألا وهي لدينة المطله على حوص البحر الأبيض عدرسط بصعة عامة ومعها المعيد والكنيسة أو المسجد والحمام الروماس القرب 2008 وحمام الاسلامي والسوق وأنشار رع وإحراب المسجد السروب ، هذه هي ردل المباصر التي تتابيعا عير الرمان والمكان لتؤدي عملها الوظيمي والكسب عله الاستصر رية التاريخيد الهليد عي الرمان المكان خطيري الدو وقد في توسط الاستصر رية التاريخيد الهليد عي الرمان المكان خطيري الدو وقد في توسط المرسطي والهيدسين والروماني المشترك فوة واسحة وثبلغ أيضاً تحقيق ملامحها

لإسلامية وتصل می جعل معاند مصف الدائری و لقیوه تصف الإسطوانية والحامل و نقرميد و برفرت و لقبة التي تقوم على مناطق سنده من خديد بركنيه trompas أو سنى مشتات الكروية إلى عبر ذات من مكومات المصارية الموروثة عن الاقدمين وأصيحت كن هذه رحمي شوايده في لعب و معربية وتوارثت أصوبهم الن مائية

همال أكيلا منطحي ينتواء بال العالم العربي يفسفر إلى تقاشة معماريد اصبيد عتماه اهني كل شيء أبدعته النصارة المنيَّة تو اعادت بيزنطة صياعته غير ان هيا استأكسيا ينجي في اسرات جوهر اليبراث الروم في الذي ازدهر في أحر مراه**له** من حلاله أعاط متحبية ظهرت في كاللم أرجاء البحر المتوسط وعليمه عاشب العصارات الإدبيمية الإسلامية الهياهي تعماره الاسلامية تصفحتك على ولوج إلى أعماقها التي تحيى بنا الشحاء النابية - 3 أما كانت الأطلال الرومانية في وصلتما في العام الجزاء من المعرب دون أسقت فالاسلام قد وُوديه من حالال آثارة بالرسائل مي تساعده على بهم عبليه إحلاق تربية من سمايلية المالحمارة الرطبعة الى حوص البحر التوابط الدايي إله هي عبلامه على استنمر ربه روما «بيبر علة وبالمعالى مون البلك» الصلى في صار خدا الجوض هو أمن بديلهن والبرايكانو طرأت مسار وجورة خلال العصار الربيطي بالعبلات لديانه ، هإذا ما يحثم في تعماره الغربية تطالعه العمارة الرومانية والبيزنطية أأومن بواضح أن الإسلام بم يدهر حلال العرون الأوثين ليناريحه يس إله بمأهم ويحترم ويتتعلم ويقلد ويفحر بهدرية منجريه بمجرت الأقدمين وابشاء من هند النطشات سواسالجد أن العمارة المربية هي نقطه المداية الأساسيمة ليدرج عملية الحبول منحن العنمارات الزروقة عن لأقدمون، ريحدث نيس بشيء عبرت بردره العمق في معرفة العبدرة البدعية الا تُقْتِحَ أَمَامِناً لا يَهِ بِالرِيدِ فِي فِيهِم بِمِن يَجَرِينِي سَبَابِي هِلِي عِيْمِ ١٨٥ أَي أَي بعابرالدي ستونى ديبه لمنك أبعريسوا سيادس عني طليطله ا فالأسقب معاقبة تترکیب سی روئناها دی الاندنس و بنی براها فی مسجد الجامع یقوطها آو دی فضير الحسراء بوالكون يدعنات مريدة حدث تعكس بناامي ببالمهية الدقيهة والوظيمية لمهوم العام وحسيني موروث عن الأقدمين اغيير أن مرور الرمن استطاع أبريتيس هم المعط لرجرقي وادانا بدعا جاسة إلا أن سيافه الأساسي و سنخدم مود الباء لارال يحمل التأثيرات الرومانية و ميرنطية ومن هذا التطق نصبح العجارة لإسلامية مثيرة لسارس حبث برى وجهى لعمله العجارية و لأقرية عملية و قصر لحمر على عرابطة أو خد مات لأندلسية سوف تكون بتداء من لأساسات حتى معتاج الأسقات عليبة و لقباب مرادا يكن البعض عليه النسمية بتاسة و آثارية العبارة » أو « مبحث معباري » وقرطية على المعلم بسكن الحد لاباري الشائي ، فقد رصل إليها مورزت الأقدمين وابده ميه اخد بعن لإسلامي إنطلاقه ، سرس در و ضح علا يمكن أن تعهم السجد الجامع الكيبر في قرطية جيد دون بالدون في حداث العمارة بعربية المسابقة على الإسلام كما أن كلا من جعمرية (بسردسطة المعمرة العمارة بعربية بعدارة المدجنة مول نفتقر كنها لأصوب باريخية وحدالية اذا ما نظره إليها على بها علايات معرولة الشعامة أو حصارة علمعها لاساسي هو نشرات رامروث بها علي عليات معرولة الشعامة أو حصارة علم على الماسي هو نشرات رامروث بعيم والتطور الذي برائل في الماضي

أصبيحت المنامات واقعا عندم استطاع شخص يدعى سيرحيو Sergio د

لياكان أن أن يثق في أو يلام ك**ل من Valerio M**āxank , prime ، السوطين على ويبيية للسحين أرضيبة غرشة من خلال درن تحت الأرض وكأن هذا النظام يستمح روده أكناف بصل رتفاعها في ما يسروح يين غلم و الأسم وقوفت تستثر أرصيلة العرقة أأب في جراء السععي مترى سلسنة منظمة من تتخالير اسي يستبر هينها انهي ۽ انساس بحرية بادڻ من تعرب الدي تستنفر شوقته غلابات مينه الساحية عدو السلسلة من سرهايي التحميد هي ما نطبق عبيها hipocausium أى يعيل ؟ ويعد دلت أمكن توجيه لهو م سياحن بيسيم حنف الحواجر لجدران عير مراسيل أأبابيب طوليه ورأسية نتوسي بسحين خوائط رسناعه على النحبص من بدحان والسناح سيسامط ونطلق على هذا الجموعة من التركيبات اسم Can-(Cill) و کان عقره خچرات احیاسات برومانیه پرتبط بطمین الکان لدی پشید عدم دي تصن في خمامه الادبر طورية حتى أربعة أجراء و حجرات من خارج الى الدخل منا يعي الخبراطة بالأيس apody er um المترفة البنارية Frig.do-1671 و تعرفة الدسم epidanum و الغرامة الساحية Caidarium - وبلاحظ أن أوليت ت خمامات لعامة (استابياناس Stabranes في يوميي Pompeys كانت مكوبة من هير. محفظ المنطقين ٦٠ . رسن عبين عانوف - الري تماثلاتين الحسامات دالما بمعلق بعرفة الثلامن حـ ١٠٠ "تكون من عدد مشوع من الأقسام الصغيرة مخصصة خلع علابس وأمام هذه الشوع في حجرات اي حمام نقد رحد المصاريون بررمان بقرضية سائحة سمديم إنداعات ف أسفدا الي أن كلا من العرقة الدفسة والعرانة الباردة كاسا دات بعد اجتماعي رائيسي

كانت الصالات أو العرف بعض ينظام عكسى بالردناه آلف ودلك يسور على متعليمات لطبية للمستحملان ، حيث يبد الاستحمام بالعرفة ساحة حبث خور ، مرتبعة وجودها إلى جوار السرن كما أن حوائشها محاطة يجو سين بهواء سياحن Cuniculi وكدا سحولة الأرضية الخاصة بعرفة للسحين الوبعد دلك صاب بعرف أقد وكتى أحدثًا ما محد تحتها جراءا من العرن كما أن حوائظها داهلة واحير الصن ألى بعرفة بهارة والدالاحواض لتى تشتمين على ما الهارة والمداد على يوصلة فترونيا من ١٧٥ ولا جوار العرفة الدافقة كانت ها بداعا وقد عرفة

بیده نا ه Laconium وهدا بتدیع بین الحجرات فی حظ مستقیم أو محوری المجاد کا الدی بر دافی حساسات بیرز و کی Campos de Mante و لئی بحکست کاری علی حساسات آلا الله مثل حساسات بیشتم سیمبر کی acaioda الا أنه بحرقیة در دوقد تعییر فی خماسات متواضعة ربی شکل حظار acaioda الا أنه بحرقیة الدفیة توجد فی أعیب خلات فی مرکز الحماد

وإدا من أصفه الحمامات الخاصة يحسره للهمة التي الحمامات المدمة توجمه عبدها قد رتمع بشكل طلحرف مي لمين بريعاتية ويدبك صبح عودجا يحمدي بم هي سيمة الاسلامية ، وطبق ما ورد في نبيان وعبد القري "" فقد كان في قرطبة اللاتيبائد حبام كيا اتصاعف هذا العدد في عصل النصور بن ابي عامل ١٠٠ رمي رطان هذه الارقام التي تبدو وقد برلغ فيها عبد خدام العام الذي لم يصل إلى الصحامة لتي كانت عليها خمامات برسمية برومائية أفقد كالماء الجمامات في مدن إحالامية في شماء فريقية وفي الانساس والفي تقيم الحيوس (الأوقاب عيدوم عن أفاط صعيرة مورعة بشكل مشظر في الأحياء والأرباص مثلب هو اخال المسلبة للمستجد أأران أبا يظرنا إلى قودج حمام الروماني الذي كانت بنه العرفة بداقية منطقة جشباهيم داب مساحات واسعم ومرينه بالتسائيل ومن هما مجدها وقد حقيث ترعابه بعمه بة حاصه حيث الأثعيم بتماثين سحدته من الرحام بأحدد من ميناسي تحويث إلى أطلال برجع إلى العصير العميم ا ويحدثنا الحمييري عن حمادات أشبينيه مني يطني عليها ۾ استارة ۾ کان هان عبال رحاني خُلِب من التباتيك الاعتباطا وهو عيباره عن اصرأه تحمل طفالا أأ ورقه كان التمشاك لعيبوس رکیویید Cupace ویشیر نمان لؤرج بطأ بی آمه کان بی حدر حدد اشیر حيث بوجد قشاله لفور به ورق كال تشاه أيبيريا جُنب من سطقة أثرية في منطقة ميثن الشور الأيبياري في بوركود Port na " وفي هذا لقبار تجدار العلمائل الأحيرة الني أجريت في مدينة الرهراء أكدت أن مذرك تصعوة في الأندس عادة ما تصبر باليان من الرحام موروقة عن الأقدمين رس الأمكلة على تبرهن على وحود مثل هده الاشكال في الحمامات ما ورد في كساب و طرق الحمامة ۾ الدي مثل الحميري عبد معولة « إذا ب أحبيت أحد عائين الحبام لعبرت لك الم^{حر}

وعندما نقوم يدرامية الحمامات لأندسنية سيساورها لشك قيمة إداكان الحمام تعربي ، كعيميا معينان - هو من تسان شرعتي عظمهم الأرزوك عن الأقدمان مي هذه الجراء من حرص التوسيط واما الذ كان من بانس الحمام العربي المشرقي الموروث عن العنصار لاموي وهم بنيو من شطعي ، من تنظور فاستحى أن خيبام لأستسى واختمام بكانين في الشمان الأغريمي هما تعهيس واصلح عن الكوسع واسلامي من نشرق بي مه باطاء أنصف له مهمه الأرسه وهي ميصاد عرتبطة بمسجم ويلاحظ أن القسمية المردرجة المسجم بالحمام راصحة في تعديد س عدر الأسباسية حسى أحوس إلى ﴿ كَلَاشِيهُ ﴾ يكن العشور عليه في رقعة عصرية مسيّجه غير أن خمام قد صم عي جوار هذه المهمة الذبية الأربية الوصوم المهمند أجري حتى اصبح مركزا اجتماعت ممتعا وهذه وظيعه لا يمكي أن سيس عن الأقدمان حساماتهم وينقس سريعه سي بري بها يبعهة الحمام بلمسجد من التاجلة الرطبعلة دين الحارة الإسلامية تربع أوراف من حيث البحث عن أصوب وجذور حميده على أساس ، ولكن لا ما ينهمها وظيمينة على أنها عبلامية على م كني شلا عكن إلا أن تربعه صبعن مستسلم تصويعه المورثة في حبوص اليمصر عشوسها بنی سادهی بردهیم د دن مجد آن هذه بوطیعه الودوجة (اندیسه و معاديد و الحساعية - ص حجر عثرة في سبين المرضن إلى حن لشكنة الأصول معيمارية بمجموع الربرداء أمشكته حده عشف بري أن الحماط ب الخيروثة عن الأصمين عارر معرومه لدبنا إلا بشكل حرئي بنصابة رائتي سارت على بهجهم الجمامات في المشرق والمعرب في توظيفة المعطيط وقار الجميم في الطورب عمل يعاع عصجنا بالدمكان محصص لأداء بشعائر إلا أناطينون والاعتمام وباكي مكونات معمارية تحمل سباء عويبية

ویدگر بی ها خصم نصابه أو خرصه شلائیه سنماهٔ بالفرقة الهاردة والغرفه د فقه والعرضة فسرحیه أو بها صبابة مستطیعة دات قو طبع وهو عط سنر محروب فو خشری رکندلت الاصر عبی ن تکی غربة علع الملابس میلاصیقیة سد فد نسلات مسکده بادیک کوعا بجمعها دات طایع مستقل فکی هذه العرب لأحیرا هی مجرد عرفه ملابس فی الحد د ب سیاضیة ایا فی نعصور و مادرل لصعوره فهى عباره عر قصر حقيقى مفسم إلى "سعة أقسام ربئاء من حمام عرباطة Bannele de (Armada يجد بعرف سناجة وقد عبت في الأندلس حيث لجد بها كوتين في فصدر ساجني على جانبي بعلانة وأجدان عا تحد أنقستا أمم التقسيمة الكلامينكية للعرفة لذفئة (سعة قسام) وقد الخفصت بي ستة وهنا أنجه بدأ من الحب التعرباطي بسايق سكر ما ضف إلى ما سبق وجود تعاصيل أحرى مثل فقود الحبوه و بعقود المجونية أو تتباع قباب ومناطق الانتقال و المنتاب لكروية مو بنتوم هذه بعد صر بالربط بين السام في الاندلس ربيد في شمال أقريقها كما تعتبر عناصر البره بالله الحمام بشرقي لعربي وبالله المناب في المحرب الإسلامي أما بالسبه بلعناصر السيركة التي يمكن أن يتلاقي فيها كلا الأعرب الإسلامي أما بالسبه بلعناصر المستركة التي يمكن أن يتلاقي فيها كلا الأعرب الإسلامي الما بالسبه بلعناصر المستركة التي يمكن أن يتلاقي فيها كلا الأعرب الإسلامي الما بالسبه بلعناصر المستركة التي يمكن أن يتلاقي فيها كلا

يتسدي خسام لالدلسي مع خصام التشرقي في تسخيص من الصطبحات برومانية تتحل محنها مسميات عربية هي ابيت عشنج ، والبيت الهاره والبيت بوسطاني والبيسة الساحل ، و حياتُ منا تفرض قاروف ساح إلى تلبيص عدد هذه الصالات إلى أتتاب بحيث تقسصران عني بيت الشنج رالبلت استاحي وهذا منا مأكد منه Vogue في بحثه عن الحجامات السرقية في سريدلة Serdji le أوفي للجاد المكن المقور على حمامات بها عربه ثيريد وعرمه تسخين وهدا يرجع الي العصر الروماني الينزنطي 4 أما في أسياب فها تناحيامات مغيبة الرابة والخمراء ر حرى دات ممكية حاصة مثل صعام دار العروسه " ارقى جنة العريف " اإلا ال وجود هاتين الحجرتان في هدين الشابع الأحييرين لا ترجع إلى أسببات تشعلل للانطقلي بن لأتها حمامات حاصه وبلاحظ أبن الصامات الأنديسية السابعة بلأحياس لم تسلمين أيداً عن الصالات لشلاث سقيديه رعن سالد الشبح ، هذا محطط ينطيق يضأ عفى خدامات سكنه رحيامات الصموة ارمو هذه الأحبرة تجد حمام فلعة بئي حدد في الجرائر ١٠٠ وحمامان آجران في سنبية الرقراء ١٣٠ وحمام خليمة الذي عشر عليم في ميندان الشبهات بقرطية Pido les Martires والحسام ملكى في صافون قسارش باخسر ۽ 🐣 رمن خيدمات الشابهاء لسن مسابقة بدكر حمامات قصية مابقة وشريش Jerez رحمامات قصر بني سراج باخمراء

عليها بالعلم من الأعليان برائدور الاستعراطية دأت خدم سنحق في كل من أسيانيا والقاهرة وتوبس أن نسير رفق نظام منيش عن مياني رزمانية وبيرعلية في حوض البحر المترسط تركت أثارها لمناحرة في القصور الدخته في ترزيبياس Tondesinas أن وبيما بلحق بالمنطقات المستحدمة في أخمام العربي في الشيري طوال المنصور الرسطي تجد أنها بالمناح والبيت الأراب والوسطاني برأني والمنطاني حوالي وجوالي أو خرارة وله مقاصير الحمامات baneras والكي

راب إلى أن لحمام سواء كان مشرقيا أم معربية عكن أن يكون 3 مخطط محرري متراري acodada ويلاحظ أن مخطط لأربا هو الأكبر شبوعا والميشن عن الحمامات ترومانية والبير طبة اربيدوا أن دمشق لاز نت تحسط ببعض تسارح القديمة دان محطط محوري يرجد فيها ينظل حمام است لعدر عاهر حمام يرابية acodado وهذا محطط درصته مطبيعة مطبوع فية بلمكان مشم الله إلى دلك يكوشار Brochard أن دن تجمأ أن هذا محطط م يكن المهامية وسلامات بظراً برجود حمامات فيفة عبر محورانة وحاصة في الحمامات المرابية البراسية .

المكتب أن بدكر بعض حدادات المحروبة المرازية في إسانيا مثل حدادت المهروبة في كن من Boza رسايرركا وحدام الشارع المكي العلوي المده المحدولة أو صا الطبق عليله Apolinario وحدادت حيان Jaco ودار العروسة وجميع الحدادت في العروسة مثل حمام القديسة ماريا وحداد قصر العروسة وجميع الحدادت في العرب عبد حدام الصباعي Tintoreros في المحدود في المسلس ويوحد في المسلس المحدود المحدود المحدود المدالة المثلاث تسيير في نفس المحدود المدالة المثلاث تسيير في نفس المحدود المدالة المثلاث تسيير في نفس المحدود أن فير فيرغر فيد مكان ومن أمثية داك الاحدادت في قصر المي سراح في منطقة أن في فيرة المدالة المدال

یلامط با خمام الکائن فی ۱۰ عال الإسلامیه به فی کل من تونس و نقاهره خلال بعصرین نوست با خدنت کان نتگری من شرفتای فنط بهت آخو هر مرصوعة فی اساحل نفاصدة یان حجرات بینی اوجه ها فایل بیانی مهسه غفوی علی بغرف نثلاث می تمین می فیش مقیدی آ

المشلح اللسلخ أو المحلع و بيت المستراح] Apodyternum ا

يعيم محطط بيث تشتم أعمدته من الأمور التي تسترعي لانتباء سواء لي حمامات للشرقية و معربيه على وجه الاصوص دنك أنها مصمهم دون الأحد على لاستندر النظاء القلائي السائداني كن من لبيث البارد والبيث الدافئ والبيت ليبياش أغبيرا أن مدوعتلاطه تبعثق فقط بالاستمات داب نصبه والسطة المكبة الدراقهي صابة ملكيه اكثراص كوبها مجرد عرفة جنع بالابص ويفعيل بيوسطها في المشرو عن بعرب الدخيامات الأمرية في قصير عبر، والصرح وحريه المعجر عجد أن هذه الحجرة عدية صالون عرش به علاحقه المرتبطة بالطقوس يدكية 🥈 ورعم دلك يكن الحديث في مشراهم، الأحرال عن حسامات بابعة للنصر وبيس عين مصبر تابع حميم أرهه عجد السمى المزدرج صنائون العرش الحمام وتلبيت هاهن الضفل ذبات بنظام الطعيسي إني الغيرب الاستلامي ا إيلاحظ أن المسامنات العربيم الأونى في التغرب الإسلامي باجدابها عرفة حام الملابس بها سندات معصارية تقرف وراياقي غرف الجمام يعص انتقر على الحروة صبيل مشاأت متکیند الا ۲۰۱۱ و من اصله دینه با این جمامیات مدینه برهر و رمعی فرطنه رقيعة بني حماد - ويعد دلك مجد خمام سكى في الحمر - والخمام اللهابي للمسجد السكي بالخبراء وحمام ريض رقبه rda وحبام لط البتي سراج في متعدة Secal 10 باخمر ما أمه في الشمال الأفريقي فنجد عمام راقورة وعمام طبعة باب سبته عي سلا Saié ، وحمام Alou بايرياط وحمام Abbad بتعملان و Mokhliya علم المحال بلدس وحمامات 2 ر Dema 0 بدس كان ريطان على هذا الأحير حمام التربكي Gula- 4- خلال عصار من برين . وهناك موج من الاطبينام بينك أنعوهم في جمام السمى Trimquete برسيه و لحمام الكاش في شارع / سابتو دمنجو فو حاشه

وأوا من كابت بمهن فده خصامات الأخيرة بعجد، عن تدور المكية فديك يعقمها إلى لقود بأن عرف هم اللابس في القصور اللكية التقلث كمخطط بحكم العادة اللي المساحدات العاصة في الأحياء على الساس إعطائها أهبيلة باطفارتة يحمامات أجرى درب درجه أقل - وقي هنا أثقام سنن يعض من جاء بي وصف وحسام رزياب و باسعه الرومانسية المكنوبة بحروف عربية Bijamiado و إبناسهة عرس ويقوطهن محمد الحجاكو صدرت الاواهل بإقامه حمام مكون على اربعه صالات وأن تكون هناك قيم مصلعة الوصابة كبيرة اله^{١٩٩} وعم الأشت بيم أن صالم المشلع هي وحدة من تنك فني اشار إبيها الوصف والتي تير بشكل فلحوضا عن يائي أجراء الحمم والأما استشيث تلك لعرف دات محطط مربع والتي الجداها بدون عمدة في حمامات مدينه الرهراء لحد أن عرفيه جمع الملايس في الحمام بمبكي تحدث عبر ما يبدر المعطف الربع الدي يسورع بين بسعة اجراء بين ريعة أعمدة أَهِ أَكْمَافَ تَعْمَ مِن منطقه مركز بحيث يكون بعير ﴿ لا يسط هِن الأكبِيرِ وَالأَعْلَى وهاله السمط هو الدي يطوافق مع ما وصف ينه الشعراء العرب قصير الحدراء خلال تقرن الرابع عشار إخلاق سم تقيه على هذا الجراء ٢٣ عالقية المكيد هي القصور الإسلامية في المرب وبالتحديد في الاندلس بعني صابة أو صابون العرش إمي الرز المغلبة داند صنايي فيسارش أفاعية الأخبين وصنايريات بني سراج في يهبو مسيدح باحمراء حيث مجد لفظه قبه مكتوبة على حرائطه عصى القيلة وكدلت البداء او المراح لشيد ٢٠ - على ولك قبل والكيم الاللكية في تقصور الأندسيية عباره عن صالة مربعة عظيمه الا تعاج والحمد الرحارك وأسقما خشيهم رفيضة ومقبهة أن أبها كابت بوحده معمارية سكية الأكبر فجاهه في عفرف الاسلامي ومن ها الدرائ سر الربعة يان الشباع ، القبلة يعلى لارجة ملكينة للحمام الأول النشار إلينه في مصير الحمير ما ومن فعا السطق أيضُّ تجد ان عشدج يعيي الصبالة أو الصالون مقر النت أو الامير - والاحتماد كبير في أن بكلاشيم وصالي العرش حسام x بدي عبده في أعشارن قد التقال الي الأندس تعلال العيمين الأسري ويعبس حدام قصر الخليفة في قرطية أول حدام يشسمل على مشلع مكرن من تسعه أجس وأوسطهم أكسوف وأعبلاها ردو قسيله وقمد عماس ذباي للعيظيد مع يعص البيعديلات في أهم خصامات في خصراء ولتي حمامات ولده وفي خصامات التي وصفياها في مغرب بما في ولدا حمامات قلعة بني حماد

وحاما با قناه هائ حسال بالنظام عرفه حلح ملابس و با الأقساد التسعة والأعلماء الأربعية في مركز يرجع في روسا أو يسرنها بالتا أنها فائعه في الصهاريج والكناس بقديه و مند ها النمودج أيضًا الي مصر حيث قام جالي وا Phi براسته في حمام الهيما وحمام أسترط الآل ومنوف بعود للحديث عي منه بصالات العلمة في تسعه أخراء عداد بناوا عرفه بيرية

الحمامات العامة البيت الداهق (البيت فوسطامي):

د ما تحسا جات عرد حدم ملاس منکیه کنی تحدیدی بعض لأحیان الی اعدام بعام از بشمیل نجد صادة اسخل ایی هذه خدامات عاده ما آن بکون عردها مشرف من غرفه حدم لملایس المنان حدد مرسید وجداد شالهٔ پائهای او ما با بکون حداد جات تحدید از ما بالانه ما آو ما بلالهٔ حداد جات تحدید بالله ما آو آن تیکور حداد جات توحد کونان او وقعا او آن تیکور بیده امثان خداد مجرد ها عدت دات مساحات محدیده با المحظم فیصوره بیده امثان خداد مصاحب با بریان ای بدی روه کنان یحدوی علی کواب او میدامات المدید شرش دی مصاحب باید باید محدد عدال داده المحظم فیر ان و حدامات قصیهٔ شارش دی مصاحب و خدامات قصیهٔ شارش دی المحدد غیر ان حداد باید باید و حدامات قصیهٔ شارش دی الاثرونتین و خدادات المدید فی تورد بسیاس داده ایکیات الله و حدادات الله و حداد

م Pozno Amargo بطلیعیان دات انکوات اشلائق بعث ! ویلاحظ آن مسالة الدخل می غیب خمامات تم صت سفیرات کیبره بعیت انتخبیلات واقترمیمات متلاحقة خلال بفترا بلاحقه علی تحصیر ترسطی ، آما السیب فی بقاء بعص الصالات لاحری می حاله جندة مید آن خمیم طان سنتخدم حتی تعدوی با شکم لاسلامی بده گرز آو تبیر فی سیاب

وتتسم كن من البنت ساره وثبيت بساخو في الحمامات بعامة يعدم تغير مخططها لذي ينقسم إلى ثلاثة احزاء باستحمام بعقود والأعمدة الفاصلة بحيث تعصص اعراعات لطوفية كما وأب لبضع أحواص لمباء وأصبحت هذه لصالة لشلائية بتقسيم (اسي براها في محمع بعماري حمامات هادريان في Lepvis في المحمع بعماري حمامات هادريان في Magna المحمد في قجاد (۱۳ جزء أو أجزاء طوروية في بدر الإسلامية في بغرب حيث نجد لفر عالد لعرفهة محصصة بالأسرة كما يلاحظ بها لأحق بكن موجود، في احسابات الشرقية المحمد هذا فكنت بحداث كاحد بكون موجود، في احسابات الشرقية المحمد في الغرب بحداث كاحد الثلاثة والتي تتسم بطبق الإسلامي، بنع الأبراء بني تعصل بالاعداد الثلاثة والتي تتسم بطبق

ب الصادة الرئيسية بإن العرف الثلاث التي تعتبر الحدم فهي البت الساحي الد منسب بأنها أكبر عن الأحريات أو هي مكد في محفظ المظرى كما كاتب جيفة الرحوة بالمقارلة من من ساحية المعدرية المصاعدة (اي من الأقل إلي الأعلي) المحد أن العرفة الدفئة النسم بسباطة محفظ إذا هي شيارة عن مجرد غرقة (احمام الرحود نافلان وحمام المحلف إلى المسلس بالحي غرقة ذات كوة الوضع الحوض الرحود نافلا إلى وحمام المحلف الرحود فلعة بين حمد وحمامات شائلة وحمامات طبعة منذ وحمامات المحمة في المحلف الربط دام الكرتين وإصافه إلى ما سبق نجد الحمامات المحمة في القصر المسجى بقرطية حيث له عرف ملحقة الدام الدام المحافة في المحلفة المحمد المحافظة المحمد والتي تشبه البيت بالردار البيف الساحق القيم أن الأمقلة المن سبوسي ذكرها نتسم بأن لقراع المركزي مسقوف بعيه عادة ما تكون بيصاوية المن سراسي ذكرها نتسم بأن لقراع المركزي مسقوف بعيه عادة ما تكون بيصاوية المحلفة المحمد الم

بدست أحيبانًا مع غيم غائمة على قطاع الركزى بعرف على خلابس في المصافوب علكيه وبند لأحرى بتى تسير عبى إلى عهد حمامات جبل طارق ويسميه وألو بالرباط والحامة وغرداطه و لحمام علكى باخمر و وحمام القصر بالرباط وبالاحظ رالهيب سافى الأكبر في هند مجموعة في الحاصة بحسام المسام Mokhfiya بماس حيث أجم الركز مستوف يثية دات قاعده طليجية amitica وأصلاع متقاطعة العاس بعص الحياسات خاصة واكما هو الحال في حمام برباط في قميم كالمحدد وعد أصبحت واحده مربعة بي قميم عماوي الفضاع مركزي ذي بعيم في الجموعة السابقة وبالدار أجم بعيما من محطه دي روايا متدرجة وكرات منسابه تشمه تناها التي تجمعا في بالمراح يسور مرباط الدي يرجع إلى عصر المرحدين "

وبالاحظ أن لسعة القصون لبيت سائئ والتي تحدث عنها ترتبط بوطيقه ذاب طابع جنباعي في عدّم لأولا رهو ألذي ثراف عليمه الله بعصل روسائي حاصه إذا ما كان أحمام عاما الرادا ما كانت على الملحدة أمر رمي في خالات التي تحدث عنها يوبها كانت من لأمور للقليدية بعمية سواء في الحجام لشرقي و العربي ويلاحظ أن الحباه العامة في طاو العالم الإسلامي عاده ما ثدر في الداخل وحود المسجد و الحجامات ومن عاد لا استعرب أن يتصلل المعطم العجاري تشابها بدهب بيد البيوت الدائلة الصحمة وهي لتي سنتحدث عنها فيما بعد ويري البحاب الحاسة بالدار الإسلامية راده الاحيارا هي المطة المجمع مهمة ولي الدائلة

وإد حا تدكران عرضه حلم الملائس السكية الكرية من تسعيه أقسام فجد أن البيب الدافئ باخماد لعام قد الخداهد، التنظيم مع الالترام بأن بكرل منطقة الركز على الأكبير دائث الرمن الطبيعي أن بطراً على هذا الخططة بعض السعيديلات الجرهرية سراء في الحصام الكائن في شبه جزيرة أبيريا أو قو العرب بتماء من المرتق الدافي المكون مي تسعيد المرتق الدافي المكون مي تسعيد المرتق الدافي المكون مي تسعيد أقسام هي الحسامات حارات البهارة بحايورك Baza و المساماطة والحسامات والحسامات المافي المكون مي تسعيد والمسامات المرتق المرتق المحالة المسلمة Baza و المسامات المحالة المسلمة والمسامات المحالة المسلمات المحالة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة والمسامات المحالة المسامات المحالة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المحالة المسلمة ال

مرطبية سائد هاريا ودلك الكاس بشارع / كاربوس روبيو Rubio رقم م أو حمام الديس درو وحمامات ربده وقصية شريش دي الأفرونتين وجيان

عرب هـ سوع من بيبوت لنافقه بقعديات بتديد في لعنظ في جياه ت بدر ها دول بلاطات مسيعه بعدد للاطات مسيعه بعدد المترب كشيراً من معطط المباح بلاطات مسيعه بعدد المالاله في كل جانبه وها البلط بلاطات الشلات الهاج بلاطات للالفات الشلات المستعرضة و منفضة بو سفه سنة كماف مشيئة في حيامات للديمة كلار في مستعرضة ويه منفقة مربعه في توسط أما حصات باب سهلة في شابه Said من المستعرضة ويه منفقة مربعه في توسط أما حصات باب سهلة في شابه Said مرتبط بالرفات الشلاب مرتبط بالرفات الشاب المناف المناف

وهد لوج من البيرت مداخله دات لأقسام مستعلم بحيث مساوى كل قسمين بسستا الجراء الأرسط يرجع لى غط دعيم ستحدمه علم يين البيرنظيون في رسم محصطت للبانى علم ببازسيكنه مثل ميني سان فيان في البينا فو كان من البينا المحد مثل ميني سان فيان في كان كان من البينا الكائمة أبام محراب المستعد جامع بقرطيم بلاستعراب ظهوره في نقيا المحطط من حلال وضع صريع على احراب رزية 10 درجة وبدلك بما لأحراب المحد ما درجه من المحد على حارمي من وبدلك بما لأحراب دائريا وبدل منا المحد المحد المحد ما وبدلك بما المحد المحدد ال

هي حين ه الكاس في دهرات الأسلامي بيس مجرد عراض بقري في حسامات المدينة على معامات المدينة على المعاملة الرساعة الرساعة الرساعة الرساعة المعاملة المعاملة المعاملة على المعاملة عل

رلا تنتهم فالمه ببالي القليمة اللها لأحرن للي ترجع إلى لعصور الوسطى د ب الاقتسام الفسخة عبر الفسارية القداء من عقاير المناسات ^{۳۵۱} و يكاريس مبسر بطبية وصالات الاستقبال الي > Sergiapa وقصر Giss ومساجد مصعبيره في إسطليري الألام وسهاء بأعثاد حربي الجمادات العربية عصرا وحمامة الأمراطية يشهدي بالمعطعة الذي مدرسة تجده رقد بم التبرية بدامن حلال غبرهم بمساسة هي حسامات براجان كها براء واصبح علامح في حمامات «قعديانوس أما من الماحية لإنسانية بيلاحظ أن قباب المراغات الطرقية العقود والد معمات de enhoo والغاصة بالساحات لأربعه للاجمة ص الاقاء الساعدين عبد الحفاظ فلي الساحة يركرية يقيمها دات الأرتفاع الأكبراء ويدننا عبد بديت بناءا ممكاملا وثنيء عني لتس سرجة ورحم أكفر التي عبيها لانسام سنتعم لمتساوية محم المسفح ولي لأحيان أنني محدثنا عنها في فصول سابقه أأصعارتي ما سيق أرا بنهم مكامنه بلينية النافي في الخصاء الم الأنتأسية هي تفسيها الدي توجد في انصبح ادي تدهائين الأربعة والذي يتم سعيبة كبيرة في الله الإسلامية في أتعرب أولا يجب أن تسبى أن البطوم الركزي سييث العافئ في اخمامات القرطبية - سأنها ماري- و-وهي صابة بهملما معروبة . بدي لا تسوهر فيند القيد في الرمن الصابك كان ولا يراب يقوم بدور الصحن ريدنك تجداهم العرمة وقد أصبحت صيحت أنبسيه أواق أحبوب أتنسيتم ويلاحظان تصحور الصعيرة في لاس مباسكات العرائس بالعطا شبيبيمة والقصور الدجيد في بورديسياس بكاد بكوب مصاويه ببيت بداني في حمامات Baza وياده هذا العشباية فولا عبيرة النظر إلى الصحور الإلى البيث العالميُّ على أن يها في الوسط حوص كبيل بمثانوره داب قوره في أعبب الأحيال وتشهد يدب حوص في تبلث تتأفي في حماهات حيان وبالتحديد ويبط الأرضية تعانره للمطقة الرسطي مثلما هوا خانافي أنبيت الدعى بحمام الصباعات في

تسميل ۱۸ ويلامط أيضاً أن مشجع مدى يسبيد عدى لايقاع مشرقى كان به حرص المرزا ذات مواره وهذا ما بره في بيت المشنع بالمسام مسكى بالحمر ، بني حد مات در العربية وهي هذا السياق بنحل الوصف الذي قدمه قائد سهله لملكان حلال نقرن كانس عشر حيث يقود إن مشبع كانت به عيه تقوم عبى ربعة عقود وهبالله صحن به صهريج كبر دوق مستوى لأرض ودي الوسط تجد عمرها منزيًا وحوصا صحيرا قوى الصهريج لأرب المستوع مي برحام وكانت بياد تدجن من العمود بحوف حتى تحرج بنصب بي خوص بصغير 1879 رهدم يوبيض بصب في صهريج ۱۸ ويلاحظ أن هذا الوصف بنظيق على أحسو ض يو يور من بو يور في الوصف بنظيق على أحسو ض

٧. ولكان المخصص للحمامات،

کان طمام بلاد فی تقصیر المنکیة وسازه سیلاه ود حل لحصوق أو حارجها و کلیلنه فی بدن و لآخیاه وقد ارتبط بالرائیة الاجتماعیة بساند ریالعایة من براغه میرا ، کان محصص لیعامه أو قاصراً علی أمره معینه و بعض هذا خمامات براغه فی الارباض و عدد، ماذ الله مصافة علی مستوی أقل سعفات من مستوی مستوی أقل سعفات من مستوی مستوی أو سعفات من مستوی مستوی أو سعفات من الدی نقل علیه وهنا با بلاحظه علی الحدمات بقرطیه الکائه فی میدان شهده و Baza و می شاوع کاربرس رییو Baza و خمامات کن من Baza و خمامات أن اصلال حدامات حاره البهود بسرقسطة تقع علی مستوی منحص بحدود علی مستوی شاوع از کوسو Coso و بحدث بشیء مستوی شاوع از کوسو Coso و بحدث بشیء مستوی شاوع از کوسو Coso و بحدث بشیء میکی فی الحداد و جهن علی می مستوی مای می دعی دول بر من میتوان کل می داخه ممارش وجود بسیاع آما حدامات دصیه الحداد فهی تقع علی نفس مستوی ملی علی احداد بروزه غیر مرتبه می بیکرد می المیتوانی ولاد آر هذه بعد، می احداد تعربه کانت المیام عبارة علی احداد کانت المیام عبارة علی المیام عبارة میل المیام عبارة علی الحداد کانت المیام عبارة میل المیام المیام المیان المیام المیام المی المیان المیام المیان المیام المیان المیان

الرئيسية بالحمام ، وبالسب بنصة أنصًا بعن حجم ساحل والترافيد بحيث بيدو أنهاء ، كأنه محتبى في اطار الرقعة العمرانية التي حواله وبكار بكون عبر ملحوظ في إطار عرف لبران أو القصر إذا ما كان حماما ملكيا أو حجما وعكم الوصود الدابعة وراء أكثر من عطفة Codo

حمامت العصور الوسطى من خلال كتب الاخبار العربية
 والمسيحة . نحو عملية حصاء شاس للحمامات الأنداسية

ه قرطبة ،

کان پوخد ہے فرطنہ عبد الرحمن شاصر جو ہے ٹلاکمانہ حمام ۔ وحلالہ عصر للتصور بن أبي عامر وصل العلم إلى ستمائة ^{(١٠} عبر ان هذه الا عام بريد يكثبر في مصادر عربية أحرى لتصل في ٣٩٧١ حمامة ٢٠ ويحدث أحد السبماي من أبداء كورة بهيره عن « لحمدم الألبيري ١٠ القرن العاشي الكاس في الريص الدى يحمن نغس لأبيم "ك" وقد ذكرت يعص خمامات خلال بعصر السيحى فقي عام (۱۹۲۶م حيامات خاصية^{CD)} رفي عيم ۱۲۵۸م هياك الحيادات الخاصية بسيمت مرطلة عند « برابه سلمك و Pescaderio و Puer ، de la Pescaderio ، عيام ١٣٤٤م فدن حد ماك غير يعيده عن تعصر علكي ٤٦ . ومن ١٦٤١م مجسد حمامات لقديسة كتابية Casalma والتي كانت ملك نجس الكاتمرانية عام ١٣٦٣م كما كان حمام لقديسة ماريه الجاور للكاندور بهة ملك للنس المؤسسة الدسية وقد تم تأخيرها الأحد التمي في بهاية القرن خامس عشر 44 وبعد دلك تحرلت می منطقة بنكنية عدم ١٩٨١م ١٩٨٠ وكانت الحمامات الواقعة في شارع / پيلائكيت Velazquez مجاورة نسجن عني رس علد. فرناسو لثالث 👫 ي مسبة المسامات مبسان الشهداء التي كانت بايمة بمصر احلاقة فقد انسار إبيها أحد الصادر العربية مني ترجع إلى اللرن بعاشر حيث عبد قبها بوابه حمام منتزجة في اختبط الشمالي طفصر " و الاحسمال كبير في أن هذه المهومات قلب نعسل حتى جدة عنك القويسر الحادي عشر وأمس بعصر المسجو في سكار الدي كالتماية

و صبح « P P C Cell Key) وظلت منذ دلك خين منظونة تحت رض جيدان لسمى بيدان لشهد ، "" حيث أجربت هيان حداثر عام " و " " ولى جنوب شركى بمسجد الجامع في قرطيه كالب لوجد حمامات أخرى تقع في الشارع السيم السمى شارع القدام Band وأمكن النجرف عليها من خلال لاطلال بقى عشرع السمى شارع القدام مسرك رقم ه ا في بشارع خاني المسمى شارع الأرب سي ويبو " ورك كاليان خيابات بكانه عبد برية بسيال و مي ذكرت عبم ١٩٤١م هي نبي تسبب إلى أسقت قرطة أقلا ويطاق عليه في لومت المحمد حيات القدام سرو " وس جانبه نجد أن السيد / ماسيل موبيو كانكيث محمد عالية عربية ومحمد بالكريث ومحمد بالكريث ومحمد الشهاد ولي تعمد المحمد عالما المحمد عربية ومحمد بالكريث عربية ومحمد المحمد عربية ومحمد المحمد وحيات القدام ومن حيات المحمد عربية ومحمد المحمد المحم

اشبيلية د

بشیر الأدریسی لی حساسات فی قری د بشوف Asjatafa و حلال القرن احدی عشر دگر سم حسام ضمی رو به تا یحیه بطنها عباد بن محمد بن اسماعیل القرن احدی عشر دگر سم حسام ضمی رو به تا یحیه بطنها عباد بن محمد بن اسماعیل الا که میش را آسرت بی خمامات الأشبیشة بستگره حست کا ربیه خیشا بردایة خمیری د عشال می برحام میطوب من یعتابیک از وحلال انعصر السیحی دکرت بعض خمامات مسل حمام بعرف باسم حاربی حودری ۱۹۳۲ م الحق بیشان آبطا مساب دیجودی گرز با Diego de Cotro وی دائرة کنیسة بقدیسة ماریا کال شاوع حمام بقدیس نواشیسیگر (۱۹۸ دام، وجات حمامات عن دائرة سال میلیدور ۲۷۵ می وحدام العدیس الدورسو ۲۸ دام، وجات حمامات عن دائرة سال میلیدور ۲۷ در ۲۷ در ۲۷ در بریکی سلیدور ۲۷ در ۲۰ در ۲۷ در ۲۰ در ۲۷ در ۲۰ در ۲۰

غرناطة

حبث كان يقع في شارع و ساتمو السكاكين Cachilleros وهذا اهدى الماوك مك توبيك هذا الحسام في الأسكافي الخناص بهم المفسو / Mese Jaime من الأسكافي الخناص بهم المفسو الشهسكو قال بأتماناتي المقام المورجة ومنزلاً وحديثة وحمامات حاصه بأمير ولارت برى حتى اليوم بعض أطلال مناوعة ومنزلاً وحديثة وحمامات دار مقابر ولارت برى حتى اليوم بعض أطلال مناوعة المعام المعام

آم خدامات بعربیة بغردهیة لهائیة حتی انیام دهی حدام بانیویلر فی طریق روان معید و روس سوی الحادی عشر وحدامان لی شارع امیاه Agua الفادی عشر وحدامان لی شارع امیاه الفادی الفاری بنانی مشره مؤخرا اتسقرویله عشره شده مدود المی مشره و کدلك روی مانیب فی المرل بالمان مورال دی سانتو دومتجو و و کار فیل دی بستانی دومتجو و و کار فیل دی بستانی دومتجو و و کار فیل دی بستانی شرع اختام ها

کدنگ بجد نی خدر ، حددات می : خدر اسکی لقاعلا قدارش حیث تعود البق صالهٔ حشد رأح الابر ب إلی رمن السطان بوست الأول طبقا بدیوان این البقاضائه حشد رأح الابر ب إلی رمن السطان بوست الأول طبقا بدیوان این ۲۵ ۲۹ او Apolinama الکائن أمام مسجد المدست مربع می اسست منك محمد بدائد(۲۷۱) وجمام تقصیه (الفرن الفائد عشر والرابع الفرن الفائد عشر والرابع عشر والرابع عشر والرابع عشر) می مصرح سبک و محدد بدان حیامات حری فی العاد الناصری القدیم لدی حی محدد در سان در نشبک و کنیك حیام در العروضة (نقرن الرابع القدیم لدی حی محدد در سان در نشبک و کنیك حیام در العروضة (نقرن الرابع

عشر ۱ ^{۱۷۸} مکرر وہالقرب من صحب ۱۹۳۵ Apo عثر عنی طلاق حمام صغیر کان عنی ب بیدر جزء من صرف فریي ^{۷۹} انظر حربطہ فرمانی*۔* شکن ۲۳۵

مليطلة :

بشيير الرثائق الخاصة بالمستعر بجاواتني ترجع إلى القربين سائي عشم با شابث عشر التي عدد حصامات منتشرة في بدينة رهي ، حمام Calander أو Cel bubuo أو المحدد Cava عن منطقة Pozo Amargo و فيكر البراء وهو حجام مندكور بند مامن عام ۱۹۹۲م ۱۹۹۱م و هنان حجم يعيش Yask في قريد القديس نورشو وقد ذکر عام ۲ ۱۷ م وگان يعرف و فلي ما پيدو ياسم آخر هر Cenient 🎷 واحيال ما يلنال إنه هو حسام Hierro مغرى ذرَّ الأسم الأحيار هو قريد من يو به العديد الكاندة من الجراء الذي يه كبيسة مستعربين لا سان سيستيان الا ⁶⁴³ ويعود سكينو باراً كا Saxto Parco بال السيد ال Sacco شيد ميني الإ مدرسه الأمراء الأمراء iegio de los Infantes مي لمكان الدي كيان به حمياء تبيشار AY Zenizar كمه يدكر أيضاً حمام سيد Seid في حارة المهرد وبالعرب عن دراب Aigundori حبث يقمال إنه هو نعس المستجم مكاش في منزيين رقم ١٣، ١٥ يشتارع / مخن .Ange و کان هی هذه الحارة أنصًا مع أعلالُ حمامات عمر معروفه بشکل جما رفيم أن أمادور دي لوس ريوس تحدث عمها وتوجه في Cerro de la Virgen de " Grac-a " وبي منطقة الحرام مجد حسامات أحرى ملاكوره بالقرب من كنيسة القبيسة ماريا وهي الميامات لتي ذكرها جرائاتيث سيسانك Simaneas - Gon- القبيسة ماريا وهي الميامات التي za.cz الله أصف إلى ما سبق حدمات القديسة بيركاديا Leocadia حيث أجدها ملاكوره عبام ١٩٢٥م وهم تبرع الجلك يهده الخمامات فلسمم الرابدرو ألعو سبو ر عطاها هما بدرره می مستعرب / M.guel Axayraf (مینجل مسیرقی ۱ ۸۹ کیت کانت که کا کلاکهٔ حسامات کی جی منجدانیت و کی انفلایس میگولاس رکی لصبيب المقدس Sauta Cruz هي عبر يعيدة عن مسجد الباب المردوم Gr sto de

كان دير سائله كلار ايسوهر على حمامات في ريض طبيطته ريبدر أنهم حمامات

أعليك بدؤها على يند الراهب عنام ١٣٥٥م ١٣٥٠هـ - وذكات أبطُ حصامات لأيميل ١٨٨ - وما يقى حتى اليوم هو حمام تعلقل (القرن العاشر) وحمامات شارع/ ملاك العبل Fi Ange, de la Justicia (القرن الثانث عشر با ١٨٨٥م

جيبن Jadn

دكر عبيرى عبام ابى طربة ابن إسحان و بن أسالم وحمام الثور وحمام الدي كان يتغدي على سياه هيد البلاط المام الدي كان يتغدي على سياه هيد البلاط المام وبي السور وبي السياة عباك شارع / الحمام قبل الشارع القديم مورايا Mucalla (السور أب في ترقب الماض فهاك حيام حي ماجداليا (القربين العاشر والحادي عشر) بالإضافة إلى حمامات أحرى متواضعة عثر عبيها في شارع العيون Canos المام المام

مالقة،

حدث حميري عن حسمات جميلة "" ويرى جبيد رويس كان يوجد في لمينة كان بها عدد كبير من حسابات ودكر أحداها وهو عدى كان يوجد في شارع / عديس دوسجو بالقرب من تحرسانة ا دار تصاعبة ، "" ويتصمل كفات و لغريع أو المسلم Repartimiento رصعه الأحد الحسمات بكائنة في ها الجرء من بدينة في جواز مندان صحير ، وبينو أن دنك الحبام به بوغ من عرفة حدم الملايس و عرفه المنبعث بكرته من منظمه مركزيه دات هيده أريعه أعمدة بالإصاف إلى دخيس ربرائن تحيط بها (١٩٢١ كما بقرأ عن سهن السابق عباره و سور حفق خماسات به واقع على الجالب الأحر من بهر وادى المديم شابي عشر والدى المديم شابي عشر والدى المديم شابي عشر والدن المديم شابي عشر والدن المديم على الحال حمامات بعصبه المقربي وتورش شابي عشر والدن عربي وتورش شابي عشر والدن عرب بر برج شابي على المن كن من حربث موريس وتورش بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات تحديث على الله التي كانت في جراز برج بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات تحديث على الله التي كانت في جراز برج بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات تحديث على الله التي كانت في جراز برج بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات تحديث على الله التي كانت في جراز برج بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات تحديث على الله التي كانت في جراز برج بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات تحديث على الله التي كانت في جراز برج بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات تحديث على الله التي كانت في جراز برج بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات بالمات من من ويبيان في كانت في جراز برج بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات تحديث على من حيات التي كانت في جراز برج بالباس (١٩٠ ويبدو أن هذه خمامات بالمات الله التي كانت في حياله التي كانت في خواله كانت في عراز برج بالباس المات كانت في خواله كانت في عرب الله التي كانت في كانت في خواله كانت في خواله كانت في حياله كانت في عرب المراد المات كانت في خواله كانت في كانت في خواله كانت

المريةء

مرسية،

تحدث خميري عن حدامات عامة وكانت هناك حدامات مهده خلاق الفرن الثالث عشر المراج على احلال حدامات حرى غير بعيدة عن مكان القصيد أو القصر المراج المراكي Trinquele العربين المالي عشر والثالث عشر المراجد حدام حدام عداد عدول المراجع الم

بطليوس د.

أَثْنِيمِ حَمَّامَ بِالقُرْبِ مِن بِو بَدُّ الدِينَةُ حَلَالًا القَّنِ التَّاسِمُ رَأْشُرِفَ عَنَى ذَلَكِ أَبِن مرو ي " " "

بلنسية ب

فيتحير - Figuera عن أسم منتش كان به حسم يطني عليه حسام عبد الملك وهو

یقع بانقرب من شارع بیهارد ۱۰۰۰ لکی قم یسیق می آدوفت اختاصر ولا حسام سر نفی A mironee فی شدارع بلایو Palan ایی چوار انگاندرائید واسع هذه فیهای فی حالة سیسة (القربین شالی عاشر و نشات عشر ا یلگر ان لایورد Laborde وصعب دلك داختام ۱۰۰۰

مايوركا ..

بغصین وکسات الدوریج یا آو التقسیم حبس حیاسات هی الحسم اسکی وحیاسات البیدی الحسم اسکی وحیاسات البیدی العسم اسکی وحیاسات البیدی المسام السکی وحیام الشاطئ وحیام سلسوم Salsuum الله معالی وحیام الشاطئ وحیاسات عرفاطة و و دادگرها فی وادگل درجم می الدول الرابع عشر الاسکان وجر بشیق حتی الآل را حسام حارة میهود فی شارع کاریر سرا Carrer Sexta (المتابی خاری عشر ۱۰۰۰ درج کاریر سرا Carrer Sexta (المتابی خاری عشر ۱۰۰۰ درج کاریر سرا کاریر کاریر سرا کاریر سرا کاریر کاریر

جىل طارق ،

یذکر سم برایة اختمامات می خار الظربة Turba یکتاب شوریع أو التقسیم حلال عام ۱۹۲۷م دختاك حمامات عربیه محفوظه حتی الآن رغم سرمیمات مكتبرة التی جرت علیه ، ونقع رئی جوار البحر (انقرن الثانث عشر) ۱۰۰ م

الحامة (غربًاطة) :

هناك جناحان كل مقسم إلى ثلاثة أجزاء هي حصامات باصرية (۱۹) وشقية Huesca :

أورة العدري رجود سائبتان بترويد حمامان بالماه المكدا

تطيلة

یشیر بانجو س رمیراندا Ynguas, Miranda فرهرد حمام کان یقع رقی جوار بوایه انبار رات وکانت دات ملکیة جرتبه للملك الدی صحب خلال عام ۱۹۹۳م رس نقبهه سلیمان ، وهماک حمامات حری للیهود فی خصن انتظامی .

جلراثونة Ta azona ، Ta

کی هناك منزل حصام ۱ Casa de las Barlos انقری الرابع عنشر این غرفة المسخول می خارف الرابع عنشر این غرفة المسخول می خارف المسخول می حارف المستول العلامة حلث كان سرود بالمبادات علی مه بیدر ، من بهر المبلكوس Selcos از ولاید آنه كان ملك المبلطان الكليسنة التی كانت قالک المراجه المبكر

أندوجار Andujar أذدوجار

متح ملك فرداندو الثالث ثلث باطورة الحمامات لمجنس المبينة وهذا ما بقرآء في كتاب و ترزيع أبا تفسيم، أشبانيه ١٩٣٣

و دی خمصره

وصف بن حوثل الدينة خلال القرن العاشر وذكر أسوارها وأسوائها ومتاجرها وحدماتها ⁷¹ وفي علم ١٧٤ م كان هناك حسام إلى حوار برح أر براية أنبار النبث A.var Fácez ما النبث كانبث من علم ١٤٤

نيلة Niebln ،

رودت رشارة الى حمام اللك عام 1900 م وهام 1944م. شريش دى لا فروسيوا Jerezde la F

همات شارع سده / الحمام العديم وهو يبدأ من سدال الصغير ... سان لوكاس و لم نصف إلا حمام فصيه المالية (القرن الثالث عشي ١٠٠٠ -

: Baza

لارال حمام خارة اليهود بالبه ريقع البوم دي شارع لسمي شارع / خمامات بالعرب من شارع آخر هو شارع الياء - القرن الخادي عشر - ۱۱۷

« أَبِدُلا ء Ubeca (قرطية ب

کانت شان پرایه تسمی پرایه الحصام Bano عند جدول القدیسة وبالتحدید عند یدایه منجمر کاریا حال Carvajai

بانينا Baena (قرطبة)

اشار خیبیری <mark>اِنی بعض خما</mark>مات رختاک شارع بطبق علیه شارع بیاه de Agua

شقورة .Segura de la S (جيان)

هنائ حسام في شارع يحسل بعين الاسم 1 القربين الثانث عشير والرابع عقر) ١١٩

قرمونة ..

هان حامات عامة طبقا برواية المبيري^{(۲۱})

القليش Udes ،

يىجل بهتر بديجنا Bedija في عديثة ريضلُي حسن ساتها طبيعاً له أورده الحميري ""

الجزيرة ..

ذكر العمري اللائدات

كيساده بر Tuesada و جوس ا

عدث جميري عن حمامات عامة^{١٧٤١}

التشتى ، الش ،Ekhe

یشیر احمیری رسی آن سیر یسیر آستان لاسور ویغلی شمامات ⁷⁰ وحلال هده الآیام ترلی ماریوس بلید العداد العداد العمالیة بلحمامات التی کابت فی بلدید فاحسام برئیسی آهد، لأمیر نسید حوار مانویل D التی کابت فی بلدید فاحسام برلای ، وهدا شیام کار یعرف پاسم و الحمام سرم و کار موقعه عبد بوایة قمیرة القلعة خردا Calabora و د کر بعض برم ترجود میدان الی جوار الحمام ۱۹۵۰م و غرفه تسخین ۱ ۱۵۳۰م و هنائی آیکا وجود میدان الی جوار الحمام ۱۵۰۰م و غرفه تسخین ۱ ۱۵۳۰م و وهنائی آیکا

إشارة إلى حيام في طريق تربكني Inaquete وحيام اخر هو حيام حارة المبدين Moreria غير أنه لم يدم تحديد الكان وكالو ينقعون صريبة سبلكة حرب وي أرفر Juna de Aragon عام ١٤٤٥م حيث كان يستأجره شخص يدعى ، على عسمى وهد نجد أن ماريوس بيبها يحتصر فأه الاستشهاد ت في أربعه حدامات تدم جبيعها حارج الديئة المسورة وقد وصفا أطلال حيامات دير الامريثة المحلمات أو دبر كلارسياس Tanasa أو دبر كلارسياس Tanasa أو دبر كلارسياس Tanasa أو

توريسياس الله لوسدار

لارات قائمه تنك خسامات عرجيدة في القصور للبجنة (القرن لربع عشر (١٩٧٧).

ترویل در تروال Terucl x

 Γ ائی ہمیں Γ Phero de Γ الی ہمیں Γ الی ہمیں Γ الی ہمیں Γ

Zamora : 6140 mm

کان پرچند بهنده بدینه می فتنجها مصاور پای آیی عیامتر سیاعی، عیشتر حمال ۱۲۲

. Lisbona تشبونة

کان هنان باب الحمام طبق لرزية الحميري (۲۳ .

A facar (غرباطلي

حاله إشارة إلى ميدان خمامات (وتوجد في تبله البسة أطلال حمام أحجي له جماحان ١٩٨١

تورس توریس Torres (بلسیلا

ترجد مناسات مكرية من ثلاثة قاعات (القرن الفالث عشر "" .

ماركيسا دا دل ثبيتي Marquesada del Cettere (غرباطه)

وردت إشاره أن حجاها تا عربية أحلال القرباي الدامين عشير والمنادس

عشی و کندنگ موریسگیسه منی کس مسر میبرین Petraira واندینره Alde ra عشی و دولار Doiar و اندینره J del Marquesado و رستیرا است. Hus مشیش مرکیه در Doiar و رستیرا است. ۱۳۳۱_anteira

وسرقسطة

هناك حمام حارة اليهود في شارع كوسر (الثرب أبريع عشر - ١٣٤

ه برشاونة:

هاله و حساسات جديدة و بالقرب من الكانتوانية بحارة اليهود الم^{اهمكين}

ەربدة (مالقة)

الرحاد حيث منات في و الريض القديم و إلي جوار النسور النطان على جدولا خيات Culebras (العربين الثاني عشر والبالث عشر) (١٩٣٥

orimen الريولة

هماك إشارة ترجع إلى نقرل لسادس عشر ورد فيها لا شارع الحمام ١٣٠٠ .

Fueros فعمامات مذكورة على الأعراف Fueros

وردت می کل می عرب ترویل اسیبوسید Sepulvedar ، وثوریتها دی لرس کاسی Z de les Canes و قربشهٔ Cuenca وی بهویجها و کاتیسرس وأوساجری عمود وطوعوشة Toctosa رئم ترو ب Iznatoras وقلعه أبوب

ەساجونتو Sogusto

کن شارع ابریل بطاق علیه سابق شارع الحمامات وقی عام ۱۳۹۳م منع الملك خایی الأول حق ستعلال الحمامات لیهردی یدعی بوست شبروت ومن اشاب حلال لفرز الرابع عشر «جود حمام أمام بوایة جراموس Granoles

«الْمنيره Aicipa

كان هناك خلال القرى السابع عشر ميني يطلق هبيد حسام ثو سو Zuaso

شاطية Janva

ثبت می عام ۱۳۵۲م وجود حسام کان پینگه رچن بدهی حوان پینمن مساهده القس ، وقد تحدد مکانه الی جوار کیسته القدیس بیگولاس ، وفی عام ۱۳۵۱م منح الدی حوی الأون میرات بن قامو، بعمل ۱ سکتی ، الربص بدی آطنی علیه فیها بعد ربض القدیس حوان اوریض Barresns واحدمظ بنصب بینمص الأملاك وبنها الحدمات اویتحدث فیستند عن دینا الحدام لعریب تم کس بندن عبد بعد عن غرب الربح عشر بو به حدام Bano عرب الدیدة وبنودیة بین شارع / مودکانا Menkada حیث کنن هداد حدام تم تعل مد تبهی منه می طلاب الی مشخص الآثار بالمدیدة وهی عبدره عن ثلاثة عصود حجریة علی شکر حدرة العرس

هُنَهُيْ وَيُطَاعُونُ Ch achita (الباشيتي)

کانت هذات اطلال حداد هي شارع ۽ رفينيو کانتييل Emido Casteian کانت هذات اطلال حداد هي شارع ۽

• سيجوريي Segorbe

حاسات رع بطش عليه شارع خمام

• شورتيانا Churria 1a

هتاك طلال حماء عبارة عن ثلاثه هجرات ٥

• ثوييا كان (غرناطة)

شاك أطلال صابقي لأثبين من الحمامات العربيد أأنا

ه حله دی آو فیخار Taha de Ugijar (غرناطة)

كان سيسان الكنيسية ويعص الحساسات تقع من حي يسيمي لكوكو E. كان سيسان الكنيسية ويعص الحركو E. كان ميسان الكركو

ه ثيموينتس C.inentes (وادى الحجارة)

كان هباك حمام ومصيخة في هذه البندة تين عشرين عاما من انتقالها الي بد

مارکیتر دی بیگا eng ۱۷ سبید تصویستر این هم اینت بریکی اشانی انقانی الزایع عشر ۱^{۷۳۱}

• ياسكوس Vagcos (مثليمثلة)

الكان شارع أسوار هذا خصص بعربي (تقربين تتاسع و أعاشير ، وبالتحديد أمام البوية و العربية Oesie بري أطلال بدء عبارة عن بدة حجر ت ونف حول مساحته مستطيبتين بهما ألهية نصف اسطو بيه والتصل الصابيين بيعصها ويبدر أبهما على شكل حُب مكون من جماعين عيم أن الدراسات الاخيرة بؤكد على أن لمبني هو مبنى حمام ١٩٥٣مكردا

ه شمال أقريقيا :

کن بوید فی مدید سبیت ملال بقرن قامین عشر إثنان وعشرون حداد این طبق بروید قرافت و بیان می بینها معدارنا حدام الدان و با وید فی سبیت معدارنا حدام الدان و با وید فی لقصیه عشر عبینی وحدام بینید عدام الفصر ۱۹۳۹ و کس بوید فی لقصیه عشر حداث بیر من بینها حدام الفصر ۱۹۳۱ و رفی داس بهد آن و القرطاس و بحدشا عدام می الفصر ۱۹۳۱ و مدین و با الا آن سکشور سکریت Secret بری آن عدد خدامات و فی عاس هو ۱۹۳۱ و قد ترفی ریسرلت ، Revai مربین و میش از حدام درسد الحیام بدی برحع بی عصر بنی مربن و بیش علیه لعونه الاها آز حدام الزیانة عشر والسایح عشر ، رفد و بینا مده بعض غلاص بواسعة و نش ربا البادس عشر والسایح عشر ، رفد و بینا مده بعض غلاص بواسعة و نش ربا کالت غرفه لشیح و غرفه الدیث استخده بی نسعه اقدام حیث لاوسط متب دو بیه مشطونه و بعد مباطق انسال مشطونه المنظونة باش بوید فی بوید فی بوید فی بوید و بینویش ا سیته ، نشده حدامات ۱۹۵۱ می بینویش ا سیته ، نشی حدامات ۱۹۵۱ می بینویش ا سیته ، کان حدام والتی تدیم بینا می به حدامات ۱۹۵۱ می بینویش ا سیته ، کان حدام و بین دانی میان دانی بینویش ا سیته ، کان حدام و بین دانی مین ۱۳ حدام فی بر حدیق رحدة و وهی انقریه بین تربی مینام و باتی بینویش داخت به بینان دانی میناما صربیب حدامات ۱۹۵۱ بین و مین در حدیق رحدة و وهی انقریه باش باید و باید بینام و باته بین دانی دانی حدام و باته باید و باته بین و مین رحد و وهی انقریه باش باید و باید و باته بین و باید و باته باید و باید و باید و باید و باید و باید باید و باید باید و باید و

عبيد مكثير من الترميدات وهو الوقع إلى جوار مسجد القصية ورياً برجع من الريان الثالث عشر والرابع عشر التراس العناك بالإصافة إلى المساعات الخاصة عدام يسمى الرميس الرميس المحالمات المحالم يسمى الرميس Raman عن حي «اباب السويقة الكنا تجد حمام الدور، عبد الراب البحم الراب المحالم الكائن جارج بالباسارة إصافه إلى شيئ من المحالمات عشر خصام المحالمات عشر فقد وصل المحدود إلى أربعين (١٤٠١مكان)

٤ منلاك لحمامات:

سارت المدان الاستسية على النهج الشرقي حيث الشصر تعص الدرلة على وشجهبزات معسكرية وتشبيد القصور اللكبة والعنابة بالنشآت معامة المهمة وكابت الأوهاف هي الشرقة والتولية شئون المؤسسات العامة الكهرى رهده الهيقة هي عيارة مجلس مكون من الحكام وكيار المستويين وكيار التنجان والاغباء - وكان بطاق على الودم، ينث حبوس في كان من الأنطاس وشمانا أقريمها. وهو عباره عن موسسة إسلامهم لها اهداف عدمه أو دينيه تنسش في إيجاد رصيد به دخل كبير في تشاميل تبيد الهيئاة العامة - ويقم أصمليل هذه الامواء كمنا فيد أن مؤسس برقف أو الأولىك هو عيدرة عن ميني الرائينائي داننا بعم الشعبادي يستنجدم عائدها في الاتماق عبيها - ويُكن إن تكري تمك بعقارات مصاجد وحمامات وأريضه وجينادات وجيسور إلح . ١٠ على هذا دين شيء أو ساء أكس مي مبتى عدم هي قطاعات عمر بيد كبيرة يُكن أن يجعل من الرقف عمدية تعمير مهمة لعم ية ومن هذا دين طبيع الأوقاف العمر بينة كانت تنعت دوراً حاسمة دي مراحق تعمير مين مثل حلب والقاهرة طبك عا أشار به حان سرفاحية Jean Sauvaget ... كان الرقف إدن عملية تعمير احتيارية حيث تعر عقار تها دات النقع العام الأمواد اللازمة لتشعينها طبقا للأسس مي أقرف الواقف الاعتباد تكين جهة المستيدة عبارة عن مجموعة من الأفراء يصبح الركف عاليه بحيث بعرد الأمراك إلى بنك المؤسسة عبينا ينزمي بنه مولاء الأمراء ويكره الوقف وبب سنت تكرن الحاية من رزيه يقع المقراء - وفي تريس بعرف أن حمام ه العربي - كار منشأ من مواب خبوس لمانج راویه سیدی Signal کف آن هاک خمام فی سوق نفتگه کال بها هماهی خبرس (۱۶۸مگر)

وی الأشاف قید آن حیامات می تدارت می الاحیاد را لارباس من شهارة عن عدار سالها عواد مجریه وکان لعرب عدد ما یستخدمونها و رس العماد آن یکون الحمام میک لدار حرابه الأوقاف حیث بنو تاحیره الأحد السجار ویموس هدا الأحیار تونیر آلأیدی لعامدة المکنفة مشتخیله مش الشخصصات فی المدلیك المکاکون) را سدعیون (الشماح اللاین بسرلون مصاید بلایس السخیون وعلی یلا حال تجد آن کان وقف به من پشوانی دارته فی مشری (المشوسی) وعکی آن معوم الفاضی بدوره وصله التعلق بستوال اعتمایان فی خصابات الأندسید بعدی و کتاب خسبه به الاین عبدون الام الله الام الله عن جمامات الأندسید مشیر آن آن استخدین آر اعتمال و متخصصهای می اشدید کانو یعومون عنی مشیر آن آن استخدین آر اعتمال و متخصصهای می اشدید کانو یعومون عنی کن می استخدی و المدال و متخصصهای می استخدی این المسخری بهمه الادراس من حلی الا المسخری ویسولون کن می استخدی و المدرس بهمه الادراس می حدام دور سروات و این بهمه الادراس می بدونی به و المدرس ویسولون می بسونی به و المدرس ویسولون المی من ربونات دیهای بدوج من الحدار عاده ما یؤدی آلی المیاند و بیان

وبلاحظ رعدد مهمه من المعامات لأندلسية كمل أسماء أشجاص معيدة رهد معيدة أن عرسمة بكن أن تكون حاصة و عانسه وعاب ما تكون حاصه عن لأرقاف ومن أدفية تبك الحمامات في توسن حيام الرمني حيث السنة مهاجر من أدرية وحمام ورثرن Zazqub وإذا ما نظره للحمامات كمراكر لمنظامة العامة وألماضه عابها كد ظلت تعمل لحت الإشراف السيحي حتى القرن لمبادس عشر أصبحت مدك للمنوك والأرسنقر طبه بصعة عامة عيدما لا تكون هذاك جهة دينية لتولى امرها مثلا على أمر راهبات و العديس كيمسي و في طليطنة لابناني امرها مثلا عدة حسامت في أمر راهبات و العديس كيمسي و في طليطنة حيث كان بهن عدة حسامت في أمر راهبات والعديم على عوالد وقيره الألمان حيث كان بهن عدة حسامت في أدوامة رأمري تابعة ليمدية المان على عوالد وقيره الألمان وكانت هناك حمامات عامة وخاصة رأمري تابعة ليمدية المان عن الانساب

المعلى المعيانات فيحدث به مول Marmon بالأشراف في عرباطه تولو أمر هم خدمان الاصطلاعية بدء بعيامات بالألم أله كما تنهيمن بوالع اشيعية Orignances للمحيامات المرجودة في البلدات والدن لابد أن لكول سك صحب الملاله ألما وفي عام 1914م كانت همامات سركيسادر المكول سك صحب الملالة ألما وفي عام 1914م كانت همامات سركيسادر المحلامة وصلاحها ولانا أن المركيرات يستقرن عوائد هند الحدم سويا في شكل هلالا وغيرها من يتلقون المركيرات يستقرن وحتى عام 1810م كان المسولون عن الحدمات سك الني يستحها استحمون وحتى عام 1810م كان المسولون عن الحدمات يتلقون والبهم من المستحمون وحتى عام 1810م كان المسولون عن الحدمات ويقص يتلقون والبهم من المستحمون وحتى عام 1810م كان المسولون عن الحدمات ويقص عباب تالميدين المحقق من ربائتها سويا ستة مكاس من المسعد ويعلق عبيب ثبايدين الكلمي من المحقق من ربائتها سويا ستة مكاس من المسعد مارك بقرطية على عبيب ثبايدين الكلمي مكانواتية الدي كان يوجره للحاصة في مهاية نقون عامي عشراعية المن عشري عشراعية المن عشري عشراعية المن عشراعية المن عشراعية المن عشراء عشراعية المن عشراعية المن عشراعية المن عشراء المناسة المناسة المناسة المناسة المناسة المناسة المناسعة المن

٥. الترويد بالياه :

برتبط عد حسمات في لمن الأسسية رباط مباشرا بالقوات المشاه في الرفعة بصدر به وبعدد الآبار و لينابع وعسره من سناه لتي تصل من بنابع بهيدة أو قريبه وكانت فرطبه تسميع مند عصر الإمارة على لأقل بتلقام قتوات جيدة مصدره السابيع التي في الجين بكائن بعد مدينة برقر ١٥٥١) ولابد أن هذا لمصادر قاد سعمت غير عزيد من مجاري بعيون أي القواب خلال القرئي خادي عشر والثاني عشر وكان بعيد تلك الثوت يتم في ذلك اللطاع لكان بين براية اليهرد وبراية أشبينية أي في الجراء العربي للمدينة ومن خلال هذا بشبكة من الثنوات بقرك من كثرة العامات في عاصمة الأسلس الأما لا سعيعة مصادر أخرى مثل الأبار التي تستجرج عنها المياه بو سطة الوعيم ، ومن باطلة القولة الحرب في الشورة إلى أن القوات كانت تشدد حصيص لترويد المسجد الجماع وقصر الخلافة المائد المسجد الجماع وقصر الخلافة المدينة أن حجم المياه التي يتم سلياء أما أن هير والمسابات بعامة ، صنف بي ما سيق أن حجم المياه التي يتم صرفها في الدينة والذي يرقبط بحجم الاستهلاك ليعكس بوصوح على شبكة

معالدة ليمحدري من كسف النقاب عنها أنظوليس ثورين A Azorin معالدة ليمحدري من كسف النقاب عنها أنظوليس ثورين A Azorin من قرطية (۱۹۷ و كانت قدة ما Fecar منعدي الأحياب في اليهارين كما تنظرح عنها تنوات سرويد احسامات ۱۹۸ ومن حالات أخروفة بي هذا القام خياميات ربعية المعارفة باسم Torres Tomes في محافظة بنسبية حيث كانت مياه قدائين عانبية (۱۹۹)

ويشيع الحميدي إلى أن حمامات جيان كانت تشافذي على الياه الآتينة من يدييع مغطاه بعياب تعشة ١٦٠ ومن حرابات طرفيه أو مناطق توزيع ميده تابعة نماة تنقل لمياء إلى لمدينة من خلال جسور ميها، نقع حارج الأسوار ويحدث أمر عائل مجري هيون قرمونة حيث كانت بعاية منه حلال القرن الداسي عشرا واأبي القرن اللاي بني قيمه م أعيند بماؤه) ترويد السبجاء اجماع والقصور اللكيمة واحمامات بدميده أكف مشهر اسماء الأعلام المشتقة من لعظة ميده وعظة سانسه رثي وجود فنوات رئيسيه غرامتها إلى الأحياب رالحسامات ارلديما حالات محمدة هي مناطق من المؤكد أن كان يها حمامات مثن ۽ شارع استاقية - إلي جوار حمام حد د المهود السمي Baza ، وشارع أمياه في حي البيارين يعرباطة فيث بعثر عبد بدايته هن أطلاب حمام ، وشارع الحياء حيث أقيم حمام دولار 1 التي Ceneic إو كانت قر من هناك قدة تعديد باليده ١٩٠٠ رتتكرر هذه المديدة الأحيرة في Baena وفي يعدب أحرى رطيق بكتاب ۾ التوريخ أأر التقسيم! في أشبيب ۽ كان منات في الرطبة حمامان (عام ١٣٤٤ م) وكانت هناك حربة بنسخهمه بشكل مستشر دون الحصول على مياه من معصر الملكي ١٩٣٣، وهذه الإشارة المرجعية تعني الإعسرات يوجوه فبالأخلال فلا معام والأهوام للاجعة محصصة بلقصر حيث كان محرب الحصود على البياد سها درن مو فاقة رسمية الم

وتنفق النتائج التي تم المرصل إليها خلاله الأعوام الأخيرة من خلال الوثائق العربية والمسيحية ألتي ترجع إلى العصور «وسطي ومن خلال مجيبات خفائر على وجود هورك حرى سفيهة الحمامات عبى أساس أن تلك الموات الرسيب كالت تصب مساهها في تصبهاريج و الأجباب الوقعة بالقرب من العمام وهذه عادة شاعت في أماكن كثيرة ومها الحمراء الذي تجد أن حمامات القصيد بها أحيابها

حيث يوجد بينها ويجه شارع - كما ان « جب الريم » النام البيام (4 كان يقرم بسعليه حمام غرطة قسارش ^{١٩٥} - كما يري جب آخر الى جوار حساسات يلي سرج وكللك إلى هوار حمام قصيه دي لادروسيرا اختود (Tree de la F ويأتيبيه للحبام السمي حمام غرباطة في مايزرك فإن الاستشهاد الخاص بالقرن لرايم عشر يقويه بأثبه وسارد رحيامات وحبي ١٩٧٠ ومن اشطعي ال هذه الأجياب ترود عياه الأعطار عشمه لا تتولر القاه الرسمية ، رهما تجد كارس Carter يقوم عن جين طارق بأن ميه: الأمهار المساقطة على بعض الأسطح على المأكن محتلفة من مديد يدم الجميعها بواسطة ماسروة [أنبوية] سميكة من المحار المحروق وسحيه بحق بیپ کابت ترجم ہی جو رہ حجر ٹا کہ بڑکہ فلیعش علی آبھا عرف حمام ملكي(١٩٨٨) ولانفدم حسامات تغديها البنايع مش خماسات أندرجار Andujar وورد می کتاب و توریع أو تقسیم أشبیعیة ی أن علك فرماسر الثابث سنع مجس هلاه البلادة ثلث البياء التاردة في ينبلوغ واختماميات و^{(۱۹۹} مكان حسم الدبرة Aldetrea (ئىستى يتسدّى على ينبوع يقع عنى بعد مائة متر وتشهر الوثائق التي برجع إلى العصور الوسطى والنحدث عن حيامات هي منطقه و البئر الر Pozo Antrargo بطليطنة عن هندة ينابيع و اسهادين تحمل أصحاء يقابيع وأبار كمنا يحدث البكري عن مديبة سبب وأن حساساتها كانت تشعدي على الباه التي مستحرجها الحيراتات إما عن طريق الإسطوالة الهيدروليكية أوامن حلالا حيل طويق مشيوك ميه بكرة garruch ١٧٠ ومن الأستند أبو طبيعية على هذه الطريقية في الحصوب على البيادات عهده في حصابات القديمية مارية يقرطية داخيت عجد عبد صبح غرقه التسلحين وهبير تحب الأرض بنتد مسانه مبته أمتار وارتعاعه ١٨٠م اويؤدي هم، إلى الجب دي الشكل الأهليجي cliptica و سالع عمقه عشر المسار - ويمكن ال يسرهر هذا الجب عمل إسطوانه أو باعورة تجرها لحيوانات لرفع المياه أأو دا مم يكن الأمر كدلك يسم استخدام الحينوانات واخين عشبوك ببكرة حبث يبغغ طوله عمق ولجب ولايد أن هذا انقطام الأحيار كان منتشراً في حرص البحر الأبيض مترسط و تخدد العرب الأنسلهم حسيما قراد في يعض الإلث والله في صفعه و^{(١٠٧}) من خلال حصاميات بري صورف في الممسات القيارسينة التي ترجع إلى القرن السادس

عشر ۲۱۱ وکدلت الامرادی حماسات دمشق رحب رمصر ۲۲۱ و هناك حالات بدیبینة حماسات تبعیدی علی میاد الآیار اللّحودة عن طریق اس عبر و هن حماسات رسة ، رسّد التی طبق علیها حمام المكلة المسلمة Reina Mora بالقرب من سال بیشتی فی اشبیلیلة رحماسات الگالرسیجیر Akcasor Seguer و کالت بعض المبالات می سالا قداد کترور علی باعوره وکدلت متحدر یؤدی الیها ۱۳۹۰ .

٦. توزيع للياه في الحمامات:

إلاحظ أن الحمامات الأنديسية النتي وصدت إليما تموهر عمى حرامات والمراكز توريع تصن بيها مياه العوات أو السواقي الرسمية في الرقحه العسرانية وص هات يقم ترزيمها على لأقيسام ليخسفه فتى حسام طبعه سلا لجبد اجراء الدي يتنقى للياه عبياره هن مبنى منحق بالغلاية القرضة التسلحين) ريحد دبك لصن أنبياة إلى بغرقه بدكور؛ من خلال قدا مدمونه منصبه بحران أن حوص توزيع ومرا ففترص رجود مورع مبده إلى جوار غرفة المشنخ لترويد لحوص اسافروة لخاص بسن المرقة بالياه وترويد حراص عرفه البريد ومعها الراحيض سنحقه غير ان الأمر العهود هو أن يكون حران التوريع في مكان مراقع وأن يكون قريها من لک من عرفة السنجون ، هيٿ من خلالها کانت عيام سناجه شخه إلى حواض لعرفة رالي عرفة التدفية بواسطة مواسيم ¹⁴دبيب المعدنية أو من الطبي المروق بحيث تكور معطاة وحل جدران وبالتاس يمكن سيمكم قيهبا بوسطة تصديهان ويعتقن في ۾ حصام غرياطة ۾ ريائهجديد في جمارين من جندرس خارجيه للحوص بكائن عنى يين غرفة التسجين عنى موسير ^{لـ أ}دبيب) تجارية درحل الحرائط وتتكرر بيس هذه الظاهرة في قرضة التسجين الخاصة يحسمت القصور السيحية في فرطية اوثوا تعفور على موانات أنابسي] من الرصاص محصصة محود عيد ولنصرف في بييئة البارة بحسامات خيار طارق ١٩٧٠) ويلاحظ أن غرفه السنفته في العمامات في تورديسياس Tordes. las بها أرضية الصها خطري من الأنابيب المخارية مخصصين بلصرف ولدخول المياه ¹⁹⁴ وهي هذا مقام يحدثنا المادرر دي برس ريوس هن سواسيم [أمابيب القبع على على عنق مشر تحت رضيه لبيت لباره في حمام بعيش Vaix بطلطنة ، كب توجد قبادن مع غي سير أن النابيب المحارية تبدان عبد حرال مردوح يقع إلى حوار البيت آليا و المل سياه الى حواص العرضة المكتورة وإلى حوص اللث يعيد يقع إلى جوار المصابات المسراء بعشر عن احد حوائط على حالت إسطو بية مو سير أن الأدبيب احقدت كانت قرامها المياه الساحة الى أحواص غرمة السيحية وبرى في حسامات بني أحواص غرمة السيحين وإلى أحواص غرمة المدالية وبرى في حسامات بني سراح في الحداء فراعات والمير الأدابيب المحارية عند أدبيت المرد وعند حوص من أحواص البيت المدد وعند حوص الماطة بتلاتي المواطة الميانة الميانة المراجع في المواطة المراجع في المدالة المراجع في المراجع في المواطة الميانة الميانة المراجع في المواطة المراجع في المواطة المراجع في المواطة الميانة المراجع في المواطة الميانة المراجع في المواطة المراجع في المواطة المراجع في المواطة المراجع في المواطقة المراجع في المراجع في المواطقة المراجع في المراء في المراجع في المراجع في المراجع في المراجع في المراجع في المرا

أمه صرف سناه فكان من العثاء وحرا بلاعه في أنبيث مساحر اتتجمع عندها أبياء الستحممة في كافلة مغرف بعد جرياتها في موع من الموسير أ الأنابيب] ور حين محتلف أحراء الأرصمه عند نقطة معينة ومنظ انعرفة اندكوره حبث يستقرا هاك خوص ا رهده القياة عادة ما تكون ميطلة بالرحام العشق جيما للحيمولة دون تسرب بب، کما أبها احتل محرر مركزي في الحمام بحث تكي بثابة العمود عقري للمبنى أأوسيقل للهاء من ياسوهة غرقية التدفقة إلى الجاري الشهدة من الأخر سنصم بعد دنك إنى أنشيكة الخارجية ومعتها البياد الرائدة في مراحيطن رياكي أحراص للاخرم ويلاحظ بابلاط الأرصيلة بما بعض بيل لمي مقاصيم لصالات القلات حيث تحد أحراص لماء الساحة و سافقة أو الباردة - وعادة ما عهد ذات الأرضيات مرتفعه بعص الشيء عن المستوى العام للمبالات الكيمة آن أحراض هله الانسام بها فتحاث لنصرف حاصة بها مقلب هو الحاد في أحراص غرقة ستنج وغرمة استعثة اوتقدم ب حسمات صابين فسارش عردجا واطأحا على كيفينة التحلص من أبياه التي تفيض عن حاجلة . أز السنفحادمة - سو فيبر و لأحواص حيث نبرجه إني تعمره العمري الكائن في مسموي أفن من كن مي غرفسي متدفئة والعلاية والدي يهدأ من غرفه متبريد ، ونوي دلك لوضع بصَّا في حساست Mokhfiya في عاس داك الأوطنسات عائلة مراوية صنغييرة في كان ص غرف التسحين والتدمئة والتهويد

الفلاية La Caldera بالفلاية

كانت العلاية أو الهورمة الخاصة بالمصام نابع قرق الهربي او المكني مشيد من الإبر المراري Refractorios ، عادة ما تكون عمارة عن شكل سطبي عدوع من الديخل أو على شكل إهليجي بتصل جرء السملي منه بعرفة الوقود Enera أما لمزد ، لعمري فهاس بسجه مائمة على شكل باعدة فرمية ويلاحظ أن القدحة العب اصغر حجمه حيث بلقي منها بوقود غندما بنم تشعيل نقرن ، وهذا المقام الدي هر أحد سبات المسامات مشرقية كان يعتبطي وجود غردتان وعلايتان في مبتى ملحق له سقف مغيى على شكل بصف إسطرائي وقد أحكم غلقه بعية المصرل على مائل لا منه منها الهو ، لسحن أو البحار ساجم عن العلاية ، وبذلك يتجه ببخار وحد، عبر المنتجات نقائمه على الحرائط الماضعة عن غرفه التسخين وعلى المراعد بمنائر أصعبرة التي تحدي على المراعد عن بالمراقد الماضعة بها ، وبلاحظ أن الأرضية التي بستلار عليه العلاية بكوري على الأحراص المحقة بها ، وبلاحظ أن الأرضية التي بستلار عليه العلاية بكورة الجادية إلى المدحقات الساخته

"لاحظ أن طمامات الأندسية و بكائنة هي شمان أوريقيا ثم تكن تحتوى إلا على عبلاية واحدة ررغم دلك لا تسرير معلومات كشيرة حوله هذا الأمر الكن المسامات الأموية الشرقية الأوليد كنت تنوير عبي ما يبدو على علاية و حدة سير على منهاج شبيه في دمشق وبالبالي تم تقييده في حمامات قصير و واستم في الحمامات المشرقية حلال المصل طبيت وطاء ما بشهده في حمامات مدينة أمرز عادمه حيام وقبال مي حليا وحيامات دمشق في سرق بيزورية الإسلام ومن أمرز عادمه حيام وقبال مي حليا وحيامات دمشق في سرق بيزورية الأوليد مناجعة أمرز عادمه حيام وقبال مي حليا وحيامات دمشق في سرق بيزورية الأوليد مناجعة التي تستمر بها الغلابة كائب دات عقد يعصبها عن غرقة المسجود وهو عقد التي تستمر بها الغلابة كائب دات عقد يعصبها عن غرقة المسجود وهو عقد مطموس دائماً من أجل تركيب صابير بنمناه المناخلة وعدد تكون حالا جاحد البخار وكذلك من أجل تركيب صابير بنمناه المناخلة وعدد تكون حالا جاحد المنافقة وعدد تكون حالا جاحد المنافقة إلى المنافقة في الصائران الشرى بدينة برهزاء تعوير عبي ثلاثه بني ترجع إلى عصر خلافة في الصائران الشرى بدينة برهزاء تعوير عبي ثلاثه بني ترجع إلى عصر خلافة في الصائران الشرى بدينة برهزاء تعوير عبي ثلاثه بني ترجع إلى عصر خلافة في الصائران الشرى بدينة برهزاء تعوير عبي ثلاثه بني ترجع إلى عصر خلافة في الصائران الشرى بدينة برهزاء تعوير عبي ثلاثة بني ترجع إلى عصر خلافة في الصائران الشرى بدينة برهزاء تعوير عبي ثلاثة بني ترجع إلى عصر خلافة في الصائران الشرى بدينة برهزاء تعوير عبي عربي عصر خلافة في الصائران الشري بدينة برهزاء تعوير عبي ثلاثة بي المنافقة في الصائران الشري بدينة برهزاء تعوير عبي ثلاثة بي المائرة الما

عضمات ذات عنهم في المنطقة الماسسة بين مكان وضع الخلاية وعرفة الشبسطين وتبلغ مساحه كل واحدة الله إلام ارتفاعا لا المسم عباس ومن هنا كان من الصعب غرير المالاية عبرها إيالتالي فالشبيجة المشميلة هو أن الخلاية كانت إسطار لهاة الشكل من المولد المداكرة

كاتب لعلايات من كل من دمشق رشماه أمريقيا محاسية (المحاس الأحمر) وإسطو بينة الشكل بحبث بينهم سنفت جنارها بين المم و ١٠ امم ١٩٨٣ . وكانت معلايات الأنديسيية من نفس أمعمر وهدا مه لتناكد مما من خلال استنشهاد يرجع إلى عام ١٢٥م يتحدث عن حمامات تقع في حي القديسة لبوكاديا بطلبطنة و سيدوبي مكرت لإمهام معلايه المعاسية الأعلام وفي عمم ١٣٩٧ بدأ العمل لني عداد علاية جديدة تكلف حد مريطي ارجدة عصة) للحدمات بقرطبية السباة حمامات المديسة ماريا - وفي عام ١٢٥٤م ورد في إحدى الرثائق ۾ أن غلابة الحسام يجب ن بعلف بندت لواد الجديدة التي فشار فلينهنا عندت تم استخرج تغلايه القاصة بحمام تعديس بدر ١٨١٦ وبلاحظ أيصل أراهما عسام لاحير تم إصلاح علايته التحاسية عام ١٧٦٦م على أن يتم إصلاحها كل عامان كما هي العادة ١٩٦١ كيم خرت عمليات ترميم رماز جعم (إيمامية مجي المالها فيميب الخامس إلى الحمر من علمواسير والعلاية اللحاسية الألام وكان يطمق على انعلایه انگیری اغاصه باختام عنکی فی خبراء سیمی alhaja از اعلی و وکانت صالحة للاستحدام حتى في عام ١٧٢٠م كما برى نك المسمية في رئيمة تبجد هي ارشيف خيم ۽ ترجع بعام ١٧٤٨م وهي وئيقه آخري ترجع بعام ١٧٩١م حيث سمعظم أن الغلاية كانت من معمل رقبق هيث بتراوح وربها بير. ٣٩، ٣٨ ريمه l armbis الربع هو فر اکجم) وگاڻ سعومه ۾ ۱۹۳ ينال واربعيه مرابطي وحدة عملة بالمدا

وعادة ما تكون بعلايات المسماة فررباسي Furnace أو نسير دات فاردا النظرائية أو طبيعية الريكي أن تجد خيابة لأربي من خلال للجوا لتي مجدها في حمامات قصية خمر ، حيث يبنع قطرها من ١٩٠١م الى ١٨١٨م الرباسية للحالة نشابية برى شاهدا عينها خسامات لمسيحية في قرطية حيث جد اللجوة عياره عن الارا الا الم وبلاحظ أن أكبر غلاية من بغلايتين في خدمات المشرقية عادة ما نصل عطرها إلى الارام كما أن طريقة تشعيل غالتي الفطعتان هو على سحو التالي . كانت نقلاية الكبرى ترضع قرق المار مهاشرة ركاسا أكثرها بعدة عن خمام حبث تشعيل على على على الماء التي قصفها عن الورع الخارجي Partidor وها بدحل الداء اليها ثم ينتقل الباء محشقظه بدولاية الثانية حيث نقش الباء محشقظه بدولاية حرالها عن حالاً تقلية معينة أثم ينتقل الداء الساحل من هذه الحسرة برسطة مراسيل أنابها إلى محملة أجزاء البيات الساحل والبيث لنافي .

٨. دهبيل تتسخين Hi pocausis والدخنة ، .

کان پوجه عقد ودهمیر مقبی بصن معرب د الأرصیة للتحمصة . مع مدهمیر بذي تستقر دوقه أرصيات لعرف شلاته العبيا سواء كانت من احجر أو من بطير محروق ، وكان هذا الدهلير بدي يبشع ارتفاعه متر يشكرن من عبة مناطق مكونة من أكتاف من الأجر البطن بالجص الأحمر أو من يطبق عبيه البطائم الهيمار إليكية حیث بند رح طرق کن صنع من لاکساف بین الاسم و الاسم کسا أن الساطق آر الدهاجر لها تعس مقاسات رهي وهاجر مسقومة بأنبية بم الموصق إليها من خلال نقبريها استناسيك الاجر وهو مرع من الاستقت من بلك التي براها في المستدات مرومه بهة في كل من ستجة ومارده ثم فرصت بفسها بي سلالم أبراج بكناس ر لأبرج الحربيم الإسلامية والسجنة في كن من قشتالة وأوغى Aragon (الما) وقيد فرص دهليم التسافين لمسه أتت أرضيه عرفه السبيخين وأحينانًا منا كان يصل بشكل كني أو حربي بي البيب بدائي وهذه ما تم متأكد منه في حيامات مدينة يره أاء وفي خمام المكن باختراء كان دهيير السماخين يتصمن في خيالة الأوبي فر عباب في رخو تط المسدة الطرل إن بيرايات داب عبتي بقصل بدخن يصعد بداها حتى قوق مستسرى بالنهاب واسطح الجني ودياقا عال مروح السناح الرادق للهواء مساحن بعهده ومن للطقي بايكون دور هذه المرقق لإسهام في خشاط على درجه حرارة حوائط الغرف رمن هيا بالأحظ أن أرضها دهبيز التساخين كانت مائية بعض بشيء لأهني بهياء من غرقة المرز - كنه كانت الرابق مغطاة بالأحر الريق فوع غيم سميت بمداء من غرفة المسحد، ويعطى لهاء طبقه من الجمل لأحمر حشهما براء في مديثه أرهراء

قنصى بمكار بظام نسخين لا ظمات في روم من خلاله بقين بقلايه وهود مر قاب تحب الأرض أو دهابين مسجول 000000. مشهدة عن الآجر ولها مجموعة من الأكاف الربعة وعدود بصف دارية وسعيها مقبل على شكل تعبقل إسطواني و حياناً ما عبد بلاحاب أرضية غرف الدسخين كعتبات دون دهابير التسخين بدلا من تعقره ولم بكن هذه تبد بنز الدهابير المسجول والمائل في قت الدر غات المحمصة لأحواص غربه المسحول مبث أبها تقريها من بقرن و بعلاية تظن محفظة بحرارة عبيد وكانت داره أنه أنها بعده الاستجبات الأحواص فاسبه على حابى بعلاية في الحداث الأنبيسية وحداث شمال فريقيا زيدلت تجد أنفسه أمام محفظ للاثن لأحراء غير معروف في الحدام الشرعي الأحيات عبد هراغاً راحاً مثله فراقال في حدادات عبد هراغاً راحاً مثله فراقال في حدادات صابون قبا شرباعبرا وفي قصبة الربة رقي بليسية الربس ومقاير هرائق المائلة بالربط و الكاناوسيجيل تورس ومقاير هرائق المائلة وسائلة بالربط و الكاناوسيجيل المورس ومقاير هرائق Alcazatsguer

ركان من هيد خلالم وجود عمامات بالسيد للمبارة هجاوره إداكان سحان والساح بتخاير عليها من عداجن لا مر الدي كان بتطلب لكبيس و البلغي الارام 1890 الأسطح والمسطحات الخيارجية للقباب كن فشره كما كان من مصروري تحرين اشتب والخطب في مكان بعيد عن الحيام ومن هذا نجد أن لواتح أشبيبية رقرطيد تصراحلي ال بكور بناء الحيامات غير محدث للأذي للجيران رلا تتم مضابعتهم بموسيم الداريان أو بمخاري الخطب الاراب الرامان المحال والتراب عليم الاراد كانت هذاه الحمامات عبير هذه الماريان أو المحال والساح والتراب عليم الارد كانت هذاه الحمامات عبير هذه الماريان المحال والتراب عليم الارد كانت هذاه الحمامات عبيران هذه الماريان المحال المحال

٩. ثقبب:

من السهل التعرف على طحامات الاسسلة والمعربية Magreb من حلال الأسقف المقيمة حيث كان شكلها كارجى يشبه ما عليه الحسامات العربية في مشرق حيث برى في كلت خالتين ساكم الاسلام مقبية ربها فتحات Claraboya دات اشكال حيالية إيصل قصى عدد بهذا الفتحات في حدم عام حوالي سائية عشرة على ساس أن البلث الدافئ به التسعة مناطق الكلاسيكية العالى فلات منحات بغرطة الغيريد والمرقة القسامين وراحدة الغرابة العلاية وواحدة بكل بجورة دات حرص عبد الحائمة بكائن في صدر عرفة المساحات الغير أن الرقم المذكور الا الا اليمكي أن بعيريد التعبر صعورا وهورقا اذا ب كانت غرفة المشلح بها استعة أحسام وعلى هذا فقد كان في حمامات رسة ٢٥ قبة عندت العلم إليها غرفة المسعة دات الأكسام المسعة

أما لأسقب عقيبه الأكشر انتشارا في الحسامات لهي للصمه إسطوانية ريلامظ الدمايتها عند القاعدة يارزة en voladizo سير على النهج التبع في القباب الكاتنة في جسور الإسلامية عير أن ساله استعداء وهر أن هذا السقب كان على شكل حدود في مدينة الرهراء وفي غرفه الشدفشة يحمام يعيش Yax بطليطلة الريلاحظ أنها متبعة بشكل منتظم في خمامات ذات انعرف لثلاثة (التهريد والتدهنة والتسخيراء وعبدت بكون هرقة الدهقة مكوبة من سمعة أقسام عيد الصالات المستطيعة والكائنة في الأطراف أسقف مقيبة نصف إسطوالية أوقف الرطق هذا البوع من الأسقف مصمه في حمام القديسة صارب بقرطيم حيث تجده في الأمسام تشمانية بطريبة بعرفة التدمئة أما البياب المشطومة aristas متراها مي احدى صالات خلافة المرطبية الكائنة في ميدان الشهداء وتبيها غرقة المدفئة مي حصاء يعيش بطبيطنة إلى عبير ذيك في كثير من الصالات الخاصة بالمحاسات في المرب Magreb وربها كانت تقليماً لا كان في غرباطة - وبلاحط ر المجراب التوجودة في عرفه التسخير في حمام بالتوياو بغرباطة لها أسعت مقيهم مشطوفة لتسريا بمناطة رقد استحدمت هذه لأمقت القبية الشطرمة في لأقسام العسعة المرقة السخابة في الحمام المجن في ترديستاياس كديلها في البريبيعات الكائلة في ركان عرفة الشبح دات الأفسام التسعة والكائنة بحارة البهود في مايورك كت نشاهها دات أصلام منقاطعة de mavios cruzados . كتأثير توطي . في غرمة الشيخ دات الأقسام التسمية بحارة اليهبود في سرائسطة ، وبالأحظ أن اللبياب المشطوعة ودات المسموي المنطع من أعلى ، والتي يطمق عليها القياب دات المرآة de espejo مُرجُوده في الأقسام جانبية حمامات جين طاري والأقسام الجانبية.

بیت استیع بحمام الفصید دی شریش دی لافرونتیز! Jerez de la f ویرن آحد الفجرات محصصة انتفسیمات دی حمام خدمه Alhama اغرباطة) ویرن آحد الفجرات محصصة برگراش دی غربه العبرید دی حمامات ترودبسیاس آب غربه صدفته درت الاقسام و السفونة بقیاب دات مرایا فی حمامات جبل طارق فنری تعلید، لها فی عربه فترید فتریت بحمام Mokhfiya بداس

آب بقياب ليبصارية bardas د ت مناميك لإسطر بهذم الأجر قبر به لى الاجراء الابعة لمبعة و لكائنة في أركان غرفة الشفئة دي حمامات حارة اليهود في Baza وكدلك من الأقسام استنة الطرابية بغرانة التدانية في حمام ربدة الربي على المبارة بلاحظ أن الملكات الكروبه قد احتمت الشحل عاجب مناطق الشفارة عن المسلمة من الماميك المتدرجة من الآخر

كانت مثاك ، على ما يبدر ، فية بيضاريه قول القصاع الركري بعرفة العدفثة في حدمات جيان Jaen أما بأنياب المشطوقة (ت المعطات الأربع أو الممالية عقد كانت على علاقة وثيلة باللطاعات الركرية في كن س عرمة أبشيح وعرمة التدفئة ذات التسعة أقساء ومكن أن يكون بها مناطة التعال مشطوعه أأب تلب النباب دات السوائر الأربعة Panos ويدون مناطق الشفاء هواها هي غربة التعابلة يحساسات حارة اليهود في Bazz وفي حسام بالويقو يغرباطة وفي منعظم أجراء لحسم لمنكى بالحسراء ويتودر انفطاع الركزي يحصام مايورك عدي قبة بها شمالية سرابر ومناطق متقاه مشطوقة كذبت تجدها في حداء قصية شريش دي لاوريتس Jerez de la f والحامة عرباطة) ويلتسنة رحيام الصياعين في تقسم وحيام أبو بالرباط وحمام باب سيسه من Saic الراف أيضًا في القطام المركبري في غيافية القددلة يحمدم طنعة سلا وباب سبقه سبلا وألو بالرباط وحيام ربوي عباد يستبسس وأوحد الولا تعدمها في بعض الإنساد الصنفيرة في كن من غرية التديية وغريبا المسحين من حمم لقصية بي شريش دي لاقرومتين و لحمام الملكي لمي عمر م ويلاحظ أن الانتشال من مربع أبي مشكل الإسطواني بي كن من للمعقبة المركزية ني غرضة التدلشة يجين طاري Mokhfiya يعاس يتم من خلال أشكاد مصنعة لها. سفة عشر وأربعة عشر صنعا باحمة عن مفاطق الانتقال من خاب الركبية "Trom pas لأصليم والوائف مشطوعة العالم حالات دورة لأستقف من خيفت دات رحارف عباره عن تشبيكات مكتبوعه apemazado وبرى على خالات هى بصالات رئيسية لعرف أعشيع يحدامات قمارش و بتى يطلق عبها صاله الأبرة ٥٠ نادة Camas وفي الحساميات كانتة بشارع / Rea. Arta باخيم و وسي حب م Mokhfiya بعدرة خربيه لأندسهم وقد سينت حميعه في خالتين من الأجر باستثناء بنك خاصة بحمامات الخنف ، في قرطبة ركد حمامات القيف ، خربه في عمريه

کان مسبوی خمام می الشرق و لمقرب أقل مو مسعوی نشاره و بدر المجاوره أو اسبدان الدی پطل هنبه و باشالی کان بدو و کانه مکان تحت الأرض دو شکل مقبص و هو نظ سببکه ریسون بو قد اسرجهٔ آن پمص خمامات استحدمت فی شعرب الإسلامی کسبجرن الله و کان نصوم نظیبیتی پیشن إلینها می مسلال المنتحدثیّه فی الأسقال المبیهٔ وکانت فتحات باروه عن مسسوی مسکی السقف المبیه فی الأسقال المبیهٔ وکانت فتحات باروه عن مسسوی مسکی السقف المبی و کان به می الحجره أو الأجر رکان پوضع فوق هذه المتحاب رجاح منون ، کما کان به می الحد مات الشرقیه و فی حجم Mokhfiya به سی آشکان عباره عن فی فرهیهٔ آخد میت الشرقیه دادی عیشر میلادی وصف آخد میور عبدره عن فیه صفیره ، حلال القیل الحدی عیشر میلادی وصف آخد میور عبدره عن فیه فرهیهٔ آخد خدامات دات الفتحات عمام ریاب و إلی الشعر ما بدی عاش فی فرهیهٔ آخد خدامات دات الفتحات عدام ریاب و إلی المحال و قرطبی الاتیام الأحم الله القیل المحال و حدیث حدام ریاب و إلی المحال و قرطبی الاتیام المحال المحال القیل المحال و قرطبی الاتیام و قرط

دده معتمال یکی آن باکون من حجر (مدیدة لرمراء وهمام مقدیسة میرا فی قرطبة حمام خاصة رحمام رسمة را و من أجر رعبره من مواد بداء رهم هو شائع عادة آب بالسببة للأشكال المتحدة، من منظور داختی، فهی تشكل محسوعة من بعاصر برحرفید کما کانت ماك منحات سرء لها آریعه أو سبة أو سبة أو سبة فصوص أو أکثر دیماك دیمات مکردة من أربعه فصوص 60000 هی باده مع ربعة طراف دات را ویه قائمه و هاك شكل نجمی مكرن من سته أطرف ومن ثمالية وهاك أشكال مربعة ومسدسة ومناله شكل نجمی مكرن من سته منافر فی من ثمالیة وهاك أشكال مربعة ومسدسة ومناله شارع ما بلاحظ أن لمترجات عاصه ما هر علی شكل قطره عربعة ور سعة ومرفها بوضع شكل هرمی غیر مكرمن من ما

رجام حيث بوجد على جوانبه لأربع مائدة ميناليات Medaliones أربعد فصرص مع بحرد با يشبه بعليقه Coigante في لمستاح لعبري عدمت بنظر بنه مر أسمال عبيدا مالك حقيدا كهير بوضع الرجاح بدون في المشحة لمربعة بستقه لمقبى حياك ارتباط مثير بإن رض الأجر وبإن لمتحاب بكائدة في سقم حمام الرديسياس فالاجر قد تم تقطيعه بشكل يساعد على الشكيل شكل مجمى من ثبانية أطراب ومي باب سكرار الإشارة إلى أن نصره لدى كان يعقل عير هذه المتحات كانت كثراتها بحاصة خلاا عير هذه المتحات كانت كثراتها بحاصة خلاا في فترة بظهيرة كان تحدظ أو بداحتي بشيء من انظلمه الكثيبة وهر إنظياع يتوفر لدى هؤلاء بدين يبتحشون عن محمياً من عدو يسرميدهم ، وقد هر الطباع يتوفر لمستظهر بالله و ب مره و احبياً في منطقة بغلايات باخسام بأن رجيع نفسه وسعد لرمان (۱۹۰۰ وها عبد الروي كيف أن شخصا طان وحده في المنام عديما ما يعده عن ها، الإحساس حيث يروى كيف أن شخصا طان وحده في الصوامع عديما ما يعده ليور وأحل يفكر قيمه يشحر به دره عديما بدخل وحده لأماكن (مظلمة الحيامات ومدى الأحمامات ومدى الأحمامات ومدى الأحمامات ومدى الأماكن (مظلمة المورة أحداد وحده الأماكن (مظلمة المورة أحداد الأماكن (مظلمة المورة أحداد)

عنیمه آن بلاحظ آن کن مصحبات بیریکن بهه زجاج وفی مثل هده اعبالات کامب مستخدم کنن آه آمواج حجریة متعطیتها عسم قطر آه فی اغریف وباسالی لم یکن هدت مداطق الا اصداء داخیة اعلامکادان

أم بالسببة الأصواء متحات الإصاءة 1888، في العصارة العربية على المنطقي التمكير بأن الحيامات الرومانية كانت تتوفر عليها الا أنه لا تتوفر لديب تولس اللازمة وما يساعد على اسفيصاح هذا النقطة هو أن الصهاريج الرومانية والبيرنظمة والأجياب الإسلامية لها تصل هذه المنحات 1923عما المستحدالة في معاليج القباب أما إدام ردل تتبع الجدور قمن الأفضل لتأمل هي لحمامات الأموية المشرقيدة في فصير عمرة وفي حسم الصرح 35-38 القرر الشامن ميلادي) حيث أمكن بعثور على فتحاب إصاءة منقرلة عن الحمامات ترومائية في المشرق "أوا وها سحن صمن النائرة الديماميكية بلعمارة الإسلامية لتى نتجه عبر رمن في سالمة عدا لاتنان في الجوانب الوضعية إلى الجوانب الوحرقية عبر رمن في سالمة عدا لاتنان في الجوانب الوحرقية

وقد عين تورس بالياس عن دباق قائلاً أن العمارة الاسلامية في الأندس ركزت اكثر على هذا جانب عندما أستحدث فنحات في عناصر الأغلاق مثلما عليه حال بن الله ¹⁴⁹

هماك إدن رؤية مستسابهمة يخسرج بهما هذا مؤعد تحث بأقيمو وصف كل من المبيري وليمري للطابق انشابي Segunus Cuerpo مثدية المسجد الجامع في قرطية حيث پوصف بأنه بمعتوى على ليم معرغه Calada ويعش منظر عن ترحمه منظم ومعرضه» إلى و Calade » بالأسبانية أر ترجمتها إلى Calade ، منظم es الرهاد مفهوم برفضه أوكانها حيمت Ocama Jiménez . فعلينا ألا تسبي ر القياب والت الفيامات بيماهم ^{[1}أو المثقبة البرائكل قياصرة على المباسات حيث ير هم أيضًا على سنَّنات بدينته وجامية في الطوابق تعليه بتماذن وهنا مه براه من مدرة مسجد بلأل بالقرب من مديدة أسوأل لتي ترجم بني معصر العاطمي دهي مدرة مشيده من الأجر لها دية وات منكب محروطي Crinco به فتحات إصام وات شكل تجيمي إحمال إلى جوار مسجد طلائع في قوص ساء يرجم في تحصر المناطمين معافية بهما شكل تجميل من بسفة أطراف عمد الطايق الأوبا وقوقته عجما فسنجيات لإستءة عنى شكل لطرة والرئزة المام المامي بعيمين المسركين العاهراء العجد قبة صمى الدين جوهر اللكي للتصري وكبه قاعة محب الدين لموقع وكبياهما مترغتين بالكاس حبث يرحر بهب بشبيكات من التبي عشر طرف يها بحيط بم عشره بشبيكات منقربة من بزحارف الجصيبة الخائطية والرحارف الشبية 🤚 وأصيانًا ما لحد هذا النوع من الرحوف القبرغة في يعض القطع لتخميلهم في حمامات مصرية مثنت هو الحاد في مراحيص حمام استافر حانه القريمي السايع عشر أرانعاص عشر أحيث تم تعطية الجر الطوم برجاح مقوق 🐪 لا بحب راسمي آن و تبية بين القهاري ۽ قي سوسة (المرتبي بعاشر و حادي عشر - يها قنحات إسطوانية ولهذ فكر مارسياء O Marçars أن دلت رف كان عرشه لسبعيان لحمام المكرد

ر أود ثار براه في المعرب الإسلامي نقبة دات عناصر وحرفية هندسية معرغة هر بعك القبة أمخروطية ما يطبق عليم غرفية Paramentos وهي عارفية موم المك سبب رسارتین فی جعمریة رائتی دم یعین منها الا بعض الجمل بدی بحمل تکوینات هندسیلاً مصرفة بوجد الآن فی متحف الآثار بسرفسطه " آ راتبها فی در کان لقیة السفیرا الکائدة فرق القتاع الرکزی لفرهم مشبح فی حدم Alona می الاحری فید تصنمت رحارت علی شکل تشبیدگة ارباط حیث نجین هی دلاحری فید تصنمت رحارت علی شکل تشبیدگة بدی هی دلاحری فید تلمینان بدی أدیم حلال عصر المربطین " "

والأهمدق

يجب أن بأخد في الاعتبار أن رجود الأعسدة المجربة أو الرحاسية وغيرها من لأكرب في الممام الأندلسي كان يرتبط بالرصيعية الاجتساعية للمالك ارالس سخدون مكانت توجد الاعتبادة في خصامات اللكية والعامدوكانك الخاصة والشيء المثير بلاستعراب هواأن الحمامات الكائنة عبد شرفة الصالون الشري فديمة برهرا باكانت تعنقر إلى ديك يتوع من يعتدمات ورغم ملك مإن البرور اللي سبق بعرب القلالة باختمام به عقد كان يقوم على عنمودين من الرحام ويدنك قارن فده مسافة على رأيب هي يبيب المشقع في ذبك الحسام (٢٠٥٠ كيب احتب الدعائم البالغ عددها ۲۸ والتی کانت حسن عقره بیت مشلح نی همام اغلاقة انگاس نی میاس بشهراء يقرطيه ا كما كان هاك عمره ومطابعية Parte.uz عبد بعيره البراثم سي معي شكل حدوة والحاصة بالعلامة ولم بصك منها إلا الصياديق دات معاس تصف Cane و الحقورة في الأكتاف القائمة في مراوية الرهاة المنط يتكرر كشيراً. في بياني علكية عديدة برهر - كما سبر د في السام بغرباطي يالويلو Banuc o بدی شیخه محمد اشابت و مکاتن می شار Real Arta / p بالحسر ، باکما می حمام يني سراج ينفس منطقة الجيراء - ويلاحظ أن قرمات Canacios التيجان في خمام القرطبي من الرحام حيث يتحد شكل الحرب م آ م وكانت معشقة في الأكتاب لجابية وكلها فها أرجه داب هواف مشطرفة biseladas بدلا من الحييات عقعرة nace as رد ما استشباعها حمامات جيال 1 التي صبحت بها تيجال بشكل مسبق

بين خيام الأقراسي كانت يه دعائم وأعدده عبد استحدامها وترجع إلى بعصر روماني و انفصار العربي خلال اقارن انعاشر البيلادي رهده انعادة اصبحت مهجررة ابتداء من بقرن شائي عشر طباء با يدل عبيه حمام حارة بيهود بعرفاطة حيث بتامد تهجابها شكالا كساق بعهردة خلال عصار الموحدين أناء واسرفر حيادات قص الحيراء على أعمدة باصرية صنعت حصيصا بها وعلى بهجها بدرت للعامات الذي قيدها في الحيام المجل في ترزد بسياس

والمهامات التي عتمدت على إعادة استحدام الأعمدة الدروثة عن الأكسين الروسان والعرب هي لمانية البائريس غرباطه 1 اليعد تيجال في غرمه السفتة ، وحمام حارد البهرد في مايورک - أربعة بيجان في غرفة التدفقة ، وحمام جين طارق الرومائي وقوطي في غرقة التدفية ؛ وحمام ريده العتاق حواسل لم يتم الحديد ملامحها في عرفه السعيمان وحمام القديسة ماريه بقرطية 1 عشر اليجان عربية برجع الى الفريان بعاسم والعاشراء وحمام بنديس بدروا الك عشراكات س aspe طبقا للوصف الذي قدمه لويس راميرت دي لاس كاساس بيف الـ R. C. طبقا الله عليه الله عليه الـ Aspe Pèza :) وقد قين عن هم الأحير خلال الدن السادس عشر أن يد أربعة أكتاب حجريه وتيجان قرمات تيجان ١٠٠٠ ، وحسام الملكة السلسة في شبهمهة ١٠٠٠ وحمام حاراً النهود في Baza (حيث فجد لمنه أبدان أعيد استحدامها بالإضافة رابي باجين من الصحب تحديد ماهيشهما حيث قيد يهم الرجي من المحمات على سكل و Voluias وحبيات خاربية Voluias غير مطوره بشكل مكتف بحيث تأكره بيعص سبجان الصغيرة في قلعة بني حماء بالجرائر) وقد عفر في حمامات بني مراح باخمراء هني أيدان من صحور Pudinga دات النون الوردي وهي تشبيه تلك المعجممة في قرطية الثلاقة الأمر الذي يحمر بدا إني الظن بانيه مستحدمة رحاحودة من صياحي إسلامهة سابقة ويتكرر عبس الأمر في بعص أبدان الأعمدة الكائنة في حصام بالريس ولى غارقة الفنطئة في حماء بال الماير Casa de las Y 4 Tumbas يوجد بالأحصاء - التعييم بذي تدب ، والذي لا يمكن أن يتسم بالشمرلية أر لفيهرانقا يعص نقاطا الصعف المتعنقة فهياني يلاحظ أن احد ملامحها خو الإفادة من قطع الأحجار القبهة باكان مصدرها لكن دلب لا يمثل من فيمة الحمام ، ذلك ن تبك كانت تدرسة استحدمت في كثيار من مساجد التي شيدت خلاق هصر ما قبل الفلاقة القرطبية أأرعا لا فنهاميه أن درسة تبجان أعمدة المعامات سرف السعر عن بتائج عبر مثلبة لكن تحليل أجرائها يتكن أن يساعدنا . او يقربنا . عني وصع باربح أو مراريح قامه هذه حسامات ومن المعلومات للؤكدة هو أن تيجان حمامات جيان، الصوعة سفاء تصعبا في بعثرة برميم خاصة بنهاية القرن التوشر ويتأية معادي عشر - وقد صبحت من حصر لجيري لأبيص وهي نفس عادة لله للأبدر التي تحو من قاعدة وبها خنفه ا Collar صنيجان للساء الركبة لها بماد تكعيبية تعتبر من سمات عصر الخلاقة (٣٤٢هم حيث أحد هنا المماس الأحسر اللاَّوجِه الأنشية لقرمات الشيجان ؟ غير أن السلة تحشوي على علم وحد من بروجهات Peneas وهذا قط يشهر إلى القرن خادي عشن . وكما هو معهوه في حمام خاره اليهود في مايوراك وخمام ميدان الشهداء مجد أن القرمات وَانِ الزاوية عيدرة عن قطعته واحدة على شكل صبيب - وتسمل من جيس أني غرياطه هيٿ قجد حمام بائه بلو وبه تاج روساني کور تئي۔ وهناك تبجان حرى تعود معصري الإسارة والخلاكة بالإضافة إلى اثنين أحرين معاصرين . على مه يبدر . مصاريح إنشاء المهني حيث يشسمان باللاسة والانستينابينة وكالأهما من النوع لكورنقي ولهب مطان من الراجهات Peness التي تسبم بالاسمها في الجرء سمني مع برور في أطرافها ويذلك تأكرت بفيجان في الجمقرية (٢٠) وتشير كل هده التماصيل إلى السنوات الأولى للقرن الحادي عشر ويعلك نعتبر أحدث رسيبا بحرائي قرن أو قرن ويصف من الزمان من تاج في Casa de las Tumbas حيث به صيف واحد من الواجبهات و تا الخطوط البيائرة من الرسط كنيب أنهيا الشسم بالرشامة الله الله ويليم ليجان حمام حارة البهوم بنفس المبنة دات الطراز المرحدي

وهيما بتعلق بكال من حمام القديسة ماريا وحمام القديس بدرو في قرطبة يبدر

من بيديهي أنهما تُلَّيد. خلال العصر للمباهى أو أنهما قدارته خلال ذلك لعصل حيث منه الإعادة من السجان رأيمان عمده سمالي الهمامت في فرطبة الفلاهة وهي مدينة الزهراء ، وتوجد باخبامات الأوسى لرحوقة التي يتم التوصل إنيها من خلال ما يسمى لرديير avispero ويلاحظ أن ثنث سلة الساج Cesto في عصها بدون رحرهم ويعسى هما الرادبان اجراء كال معشق فمي المائعة حلال عصو الخلاقة الويعتبر حالة حسم حمره البهو . في يورك أكثر جاذبينه من أسطّرر الأثاري حيث يرجم باريافها في البداية في القربي الجادي عبسر و شامي عشر - اتنكون وعولسه من القاعمة والبدن والثناج والقرمة بحيث يبنع مموسط لارتماع ١٩٩٧م - ويلاحظ أن القواعد على شكن جرس مقلوب و هم آساس غائر في الأرضية - كمه أن تطن لمكان لدى يستقر قب بيدن يتروح بين ٢ سم و ٣مم و فتقر الأيمان مي حديث خلقة Codertno وبالسبية المعلجان فعلاحظ أن هاك اليعة منه العيارة على كمل حجرية بسيطة وسكعية وداب خطوط غاثرة في أجراء العلوي كبب لظهر في يعص يزويه مستطوقه وتقشرت أبعه ها مر الكعب الأسم × ٢٣ سم ، ٢ سم > ٢٢سم ، السم × ٢٢، ١٣٢٣سم أب لتيجان الأحرى بتي يبلغ عددها ثمانية ههي من سن القيمان ذات الرشاقة المحرطة واللاسم ووجود مساحتان في الواجهة Рележ حدث بلاحظ را جراء سنفني اكسر رشاقية الربيع لارتفاع بكن دبني ما بإن قسم و التمسر في مو حهة عرض ببلغ عبد أبو جهم السفني لنقرهات حراني من ٣٢ سم إلى ٢٨ سم كم جد أن لحيث لمساريه محميد من البح البسم باللاسة رآحيتانٌ ما مجمع محدة براسعة عطير، غائرين كما أن الطيبات بحجم صحير للعابة وهده التهجان بتو تشبد أو غائل بعض السبجان لفائمة في غرباطه و تعبجان المساء في الجعيرية ومع إثني عشر عبيهما في شابك Changa في هريَّة به لإصابية إلى أهر ذي طهيعية مركبة . إذ أن مصدره على من يبدو دير منادري دي ديرس Mide Dios عرسيسة بالايكي أن ترجع إلى القبون العناشير ويا بناني فأفرب تاريخ بها هو منتصف القرن خادي عشر

رفیسا ہندی ہنیجاں خمام الدجی کی توردیستان المحوتد می اعجاز البیری شاعم فقد محمد حصنصہ وتم اتحاد ساچ اخلاص اجرائیا یا کنمورج بحتدی وكدلت التيجان الوحدية في شبيلية وكنها تبجان مركبه وملت: ^{۱۹۹۷} ويدخل الناج في خمامات الحيراء في الدائرة العادية التي أقرقها الأسرة الناصرية بالنبياء المعمارة العرباطية خلال القربان الثالث عشر رائز ابع عشر ^{۲۹۲۱}

الدالزخرفة،

الزخرفة الحنطية بالرسم

جرب العبادة في هندينه الرافر إلا يرسم الحواكف ياطون الأحمر عبينها الأسكون هنات وازرات بارتقاع بصن ابي ١٣ آمام مع رجود كناو عربض دوق ادسم وهو كناو أحبر ايضًا ويسرح مي دبك للتارك الخاصة العادية أو المكية وراحهات أسوار شرمه لصالون لفرى حيث برى فيها أشكالا هنسية جميلة بالنون الأحمر عني صغية بيصه منى الجص اكما ظهرت في علم ندمة المكيم بطبّ أرضيات كامته مجصصة ومدهوبة بالنون الأهمى ويكثر لوروات ذات لنون الأحمر في تعرف المجاورة عيمامات معا الون الشري عة هي دمك سم عقيم ، كما تجيد في كل من صاله التدفيه والتبيحين بالحمام حوائط وقياب مبطبة بالجص الهيمورليكي دي تعرق الأحمر رهنه تجد صبحه مقولة الروير والشاعر / أبا عامر بن شهيد (٥- ١٣ ل أحد سكان ترطيق بشأن حمام جمين كان يوجد بقيشه شكاب مرسومة بالنون الأحمر على حمية بيضاء "٢١٠ و لاحسال كبير في أن نقطعه احصيه سرسومه بأشكال هندسية والشار إليها بملامة الصرب × في الشكل رقم ٢٧٨ نصب إلى رحدي صالات حمام مديمه الرهراء ، ويحدثنا لويس وهيريث دي لاتي گاساس ديڤ . Lais Ramirez de las Carass - D عن أن إحدى صبالات حبياء الكائن في میدان شهداء ۱ ر صالة للشلح الكونة بن تسعة أتسام كات تحتوي على دية سركويه بها اشكاه تجميلة ورخارف أحرى وكنها عبارة عن بويهاف ذات لوي أحمر عنى خلفية بينماء" ٢١٥ - كما يسحدث النوب أيضًا عن عند أو بانكة مكولة من عقره معصصة وكباية كرمية حسبه مع اشرطة مبراكيه عشر عبيها في أحد ملاحق عرفة الشلح ، ويوجد هم العقد في توقت الحاصر صبص معسيات مفحف الآثار بالمديمة حيث فجدد دا اثلاثه مصوص قرمات صفيرة واليحان وابدان بالإصافة إلى السنجاب (آب الماكب سي بهم بحداء عائر rosca hendida وكنها من الجص ملى يحس بران ومطوط حبراء سيرا على لنهج بتنبع في عصر الخلافة وهناك أنضا الربر من تشرفات العجرية قوق طار "حبر الأنا" .

کہا پاکل ان بری فی عرضہ عشمع بحمام فصیة شویش دی لافرونکیس وربر ت رتف عها ۱۰ ام لکته ارات عمليه وقرقها پوجد شريط همارة عن سلسنة دات شكال مستسدونوس دات بون أحمر غيس ياهيه الأسكال ببريها لازانت قاضيه ويهدغ وتقام لشريط كاسم ومن ستهدع منا ريسامن خلال العقود لأحبرة. حر تصر غرفة السابية بوهيام بالريس بعرفاطه لاستطاع أن يؤكد أن اخراط الخشبية عشيده من الخرسانة كان بها طبقة من أجعل الأبيض مرسرم عليها أشكالا دات ألوان حصراء الصروحة مصطبعة بالغين الأحمر بين الحمح والأحراء حبث ثري قطعه من الأجر موسوسة في سنحات العشود المتعرجية escarzanos التي تربط ياي الإصالات المختلفة ﴿ وَ لاحتماد كبير في أن عرفه الشخشة كانت تحتوي على بلك الروجة المالصوين حجر والآجر في انقية الشطوعة بكائلة في جرم الأرسط ولارتبا يرى ديك بي قيية يواية السيلاح ويراية العمل بالاسمىء وعندسا يسجدت جرمت مسريس عن هذه الرسلومات يقلوب الها لاؤات هناك بقيات برن حامر في الصوبه المركزية وهي ألوان عبي حلقية جصية بيضوء حيث بري عقود اعلى حائظ اليس به دنك وتوريقات في مستات و لينيقات ١٩٧١ ولايد أن هذه اليصابة خصيمة ورب البون الأحمر لم تحتلك قامه بعد عصر الخلافة حيث تراها من حيامات سي سراج باختراء سراء عني خوالط أماهي ارضيات بغلايداء وهده الارضيات بات المرز الأحمر كانت شائعة في مدينة الرهراء اكما أن الاحتمال كبير في وجودها التي قياب ۾ اختيام اللکي ۾ يمرقة قيارش پائيسر ۽ ۽ کيب سهند آنطوئين دورڙو بالأنون A N Palazon رجا بالاستيام حسن التي هيام كريتكني Trinquete عرسية ، كما تظهر أيضاً في صام كلاريساس في الش Buche

ولقد وصفت خمامات لمجدة في بورديسياس ربها الوان حين مرائعة ولا شب الها صورة علق الاصل للحماء الاندلسي والمن حلال عدد الرحارات ترايق غرمه حمع أملايس وعرمة ألتدقله رجره من غرفة التسحين وكنها عبارة على وحمات رحرقبة مسسية أحياثا ما تتحلها القرريقات والطيور وصوره امرأه عارية وهي فظ المقدم مكر صوره الرأء العارية في الحسامات الأمرية الشركية للعميس عمرالاً * " ولايد أن مذه المرصمة الحساصلة بصمور الكائنات العمارية صور ثقاعي العنصور القائية النبي خنمام بروماني لقبرشن Cherchel المجيرائي) مجيد سيساء عبارة عن صور بساء عاريات ٢٠٠٩ ويلاحظ أن قرصر ت Timpanos قية غرفة عشلح بحمام تورديسياس تحدوي عني شكال رغرفية عبيارة عي دوائي رميناليات دات ربعه فصوص معقود؛ بيعها وبروسا داخلها بها أسود عنوثية ، وكالملك خاء في قالهات السبسة لينومور دي جوائمان Leonor de Gazaán معشرقة للب عوسو خادي عشر اللك الدي أسير هذه البيامات ١٢٢ وبلاحظ أن لقبه نصف الإسطرانية مرافرت بتشبيكة مستقيمة التطوط eceria recumes عبارة عن تشبيكات من تعانية مرتبطة يشمدت ثو مي داخها أسرراً متراس كي برى مى إحدى اللبياب القاصمة بالكواب nichos بوعيا من التشبيبكات renema الباجمة عن التقاء السعمات دات الورقتين . الآلب بري بي عرفة التديئة حمس وررات دات تصاميم هندسية به في دند تعسميم يتكون من تشهيكة متحبية الخطوط وكنحر أرأسيت بماستسنة من الاسطوانات أأأعني متقيباتين والمعريطة سنعمات غايه في الرشاقة إحناهما في موجهة الأحرى ، غيس أن أبرر علم تتشبيكات هو الكربة من إلى عشر طرف والحاطة باربعة أحرى من ثبانيه سيرا هي ديك على عادج تم رصدها في مقر الهمراء وكانب هذه بوروات الخاصة بعرفة التدلية متوجة بأشكال عيارة عن طيور رشيقة الشكن وامنة وتشيه تبايا سي براها على خص المدجن في السبيسة، الصعير Seminano Menor de roiedeo بالعبر منك السيد بدر في (شبيليه ۲۲ .

أما عصادات لعقد الذي يوصل إلى غرفة التساحد وتتحمل تشهيكات من ثمانية حيث برى أطرادها ولد حملت توريقات والت ثلاثة اطراف مرابطة بيعصها به بشبه الإسطارية الرالي جوار دلك غهد ميدالية مكونة من ثمانية لصاوحي حيث غهد داخله صوره المراد العارية التي تحدث علها العال الذكويع الأكثر بساطه هو سكون من أشكان الإصبياء أن سقة أطراب و لمربعات والتشهيكات الصغيرة و ت الأربعة . في برقت بلى ترفيط الورزات بتى وصفاح حتى الأن بوزرات أخرى بها تشهيكات بر قد وأحشاب وحين وتكسيه Rhentadas في كل من حييراء وقصير أشهيب في هناك وزره في غرفة التسحيل (الوحيدة التي رصفتنا من هذه بصابة ، تحرج عين في وجد للشبه مع بوريات الأحرى ، أذ بها مخطط غير تقليدي عبارة عن مربعات متشابكة داخل مضين كبير حيث يرجد عنى طراقه أشكال نجيية دات تعابية أطوال

الأرضيات So. ertas والوزرات المرججة ،

كِ لَتِ أَ طَيِاتِ الحَمَمَاتِ مِنَ أَبِرَاحٍ حَجَرِيةً أَوْ رَحَمَيةً وَخَاصِهِ فِي خَمَامَاتِ الهمد بالتحديد في غرية التدك وهده الألواح عكن أن تكون مريعة أر مستطيلة طید به دره فی خدم مفکی پالجمراء ، ورغم ڈننه فهماك قسم كبير هنها ف الم بغيير، قلال بازو السادس عشر عبر أن هذه الأرصيات لقاصرة على المباحات المكية كالت محتلف عن أرضيات المامات العامة والخاصة في الأحداء رالا ياص حيث غيد الارصية جصية لمودة تأخذ دور البطرلة وددر ب براه مي مدينة الرهراء وقي غيلاية حجام بني سواح باخيميراء ، كنت لراها أنظًا أي لأرسينات عيدرة عن بلاطات مسقطبلة من نطير الحروق مذي قد بُزجج مي حالات بادرة وهنا يضوع الألوان بإيه الأحسر والأبيثي أو الأساود - حسامات بني سراج بالهمراء وحمام دار العروسة وحصام تورس توريس با ومن المعتاد أن بري معد ويلاطات مبتظمة في حطوف معدرجه طبق لطريقه مسبعه وصوروته عن الأقدمان وهي لڻي براها في غرف پدينية الرهراء آما مهانياتها فإن انظون هو صعف العرص ويلاحظ أن يتباس الشائع هو ٣٠١٥ مم ومع مرور يؤمن سيطرت البيلاطة مقانی ۱۹×۳۷سم ۲۳۰٬۳۵سم و ۲۲،۹۲سم کتب بری فی مدیند برمر ۰ احر معاس ٦٣٢٢٣٢ سم. وكان لتبط لأوه من لبلاطات يساهد فني أنّ تنصم بلاهات صغيرة مربعة أوادات شكل آخر إلى النشكين العام بلأرضية ويكن أن تكون تنك البلاطات الصعير، عنوبه ومزججه وهنا ما مراء في إحدي صالات

حمام يقى سراج بالحمر ، ، وأحيانًا ما عجد بالأطات صعيرة tiras catechos تقوم يدور الإطار لكن أرصية الغرفة أرادات طابع رجرمي وأحيانا يحق محلها الآجر الرصوع على سيقه مثلما بري في خراء الأوسط لغرقة علع الملابس يجيبام ونده و بساعدت بعض أجراء أربة عرامه التسلحي*ن بح*سام Baza . من بـلاهات من طاق محروق ومعطاه بطهمة سميكة من الجص دعلي على بأن الكثمر من الأوطيبات التي وصف ها كانت في الأصل عبارة عن بعالة من الجص الأحمر اللون ودلك للحيفوية دون تصرب المياه . كمه تعشر أيضًا على أوصيبات مكونة من يلاطات مربعة من مطين عجروق في قباوب ـ كُسَاتُ ـ مع أحرى مستطيلة مثب هو عنال في حمام جيل طارن - ويلاحظ أن تقليلة التكبيبة بالبلاط الزجج التي بنغت شأوه كبيس في مقر حمراء قد نقتلت إلى الحمات وهذا مدير وفي السائر الأرضي لمربع الدي يحبيط باختوض الإسطواني المستوع من الرحيام والكائل رمنط غبرقية مشتح بحماء دار العروسة أوحيا الساتر الكورامن السيرامين الرجج بدأشكان رحرفيه همسيه عبارة عن تشييكات من ثمانيه في الأركار امع وحود إطار وي بون أحصار في محيط القاجي لمحوا اورفضان دلله الاطار بآخر من نفس على وهوا الإشار الخارجي للتكسية ١٣٠٠ ـ بالاحظ أن لقطاع الركاري في غرفة الشبح يحمام صالون فيمارش له أرضيها مكسوة بالبلاث ، ورغم الها قد تعيرت خلال القرن سنادس عشر فوثها تسامدنا على فهم ارضيات خرى رالت من برجود ركاب حاصة بحمامات عرباطة بات طايع منكي .. وقد عشر على جراء من وزرة مرججه هي الحمام المجاور سمسجد الجامع بذي أسسه محمد كالث بالحمر ء وبه المريز من الشراعات واشكال همسيم مربعه وأشكاب لجميم من ثماليم أطراب الركبها وات عون أيسطن وأرزق وأسبود """ كمه كانت هذات ورزات مرججه أكثى بساطه هي غرهه التبريد يحصمت بني سرج بها أشكانا مربعة دات ألوان سرداء وبيضاء وخصراء الألام وحدما لا بعرف يوصرح جنى الآن بيما الداكات الأقاط الثمانية البوررات الرجيجة في الغرفات علجقه بالقسام الملكي بالقسراء معاصرة لهدايد او أضيفت بعد دبك خلال بقرن استحس عشر ٢٢٢٠١

ه الرَّحْرِهُمُّ بِالرِّحَامُ وَالْجِمْسِ esiluco ،

ها لاشك فيم أن أكش معناصر الرحرفية ثراء في خمام مكانن عند شرفه بصالون الفرى بمنهلة برغراء شركز في الصبحن الصغير في الحوص الرحامي في رسود محمرة عكن أن تكرن عرف الشمع الكسا بري بي عرف فريبة من الحسام قرعد أعمدة رابعة من الرحام وقد ريسها فقوش كتابية كوفية ، بالإصافة ربي دلت حران أحراء وعصادات وعمود من الرحاء الرائعة الإحراج عثر عليها حارج الكال الأصفى الذي كانت به ، وهذه الأجازة، هي ه هنصادة لا بتعرف ارتضاعتها الكن عرضها 6كسرولها إطار عبارة عن كبار عرضه ١٠سو في البراين السفني ر بعلوي أما رخارقها فهي شجرة العياة الشكل ٢٩١) . هناك عصادة أخرى لها نفس لعرض لسابق لا ان رائفاعها غير محدد ا ويحيط بجرانيها الاربع شريط مردوج وحاهة د لرية يبدع قطرها عشر سنستراث (شكل ٣٩٣، أما فيها يشعس بالعدرة فتد ظهرت ثلاثة في أحراء صعيرا من الصعب إعادة صداعتها اأمه أحدها ديهر أميس من الداخل وله إنحداء يبلغ السم هوصة وهر سرخرف بأشرطة متتعرجية أب في بسيقاته albanegas فنجد في اركن تنك معاصر معاطة يحاشية orla دامنها نقرش كتابية كولمية عرضها حسن ستيستراب ، ويتوم كل من ياس العلد وسكيم على حداثر mpostas مستفلة بات حقية معمارية معجرة naccana ويبلغ عبرض تلب القطعة - ٨سم لكنيا تجهل رتباعيها (شكن ٣٩١٦) أب العقدان الآحرين فهمه مزحرهان من العاجل بتوريقات مثلما هم خال هي اليبيمات وهير أحبعت (شكل ۵ ۱۳۹۲) تجد كتار على شكل حين لمي الأصلاع الأرمية . بالإصافة إلى كبار عمري وعباصر رخرفية ببالية وحاشية تصم كافة هذه المكومات وبها معوش كشابية كومسه أما بالبسبية بلأبعاد فلا بعرف إلا لعرص الهامي بالكبارات حيث يبلغ من أعلى إلى أسفل السم الاسم ، ٨ سم يصم العلقب لتالي رحارف تباتية في الناص (شكل ٢٩٢١) وعرضه الاسم أنا رتفاعه قهوا عير معترم الله كنار على شكل حين في الأصلاع الأريحية وحاشية بها بقوش كتابية كودية كتربيع بنعقد أوعي دراسة ظهرت مؤاهرا عن الحباء أسي بحن بصدوه لجد أن السيد أنطربو يابيحو ترياني Antomo vanejo Tmano يري أن القطعية « 3 » في شبكن ٣٩١ و يقطعية « 3 » في لشكل ٣٩١ ويلك والاحرى كاصة بالشكن ٣٩١ في عناصر رحرقية لنفجر ت الدلالة دات عند أو يوفيد طرقة المسلطين إلا أن الأبعاد لا تغسر برصوح هذا الافتراص ، ومن باحية أخرى دعا شهدت عام ١٩١٠ م أن ثقية وجراء كبراً بن خابط كانت مبطة بطبعة من جس الملون باللون الاحسر اكب لا تتحل النطاعة الماصة بالعصادة و نتى أصد حرف ه 3 » في الشكن ١٩١٦ صدن النصور النهائي حيث أن كناواتها بعنها و لسفني كانت مسيدتين عني بيمين رعن بيسار ، يرغم سببة كانة هذا منطع على غرفة التسجير فيا هدك من منطقية السية عيم كانت الإيصاح الرصع يتلاحظ أن البحور الرباء و مناهدة من منطقية المنية عيم كانت الإيصاح الرصع ويلاحظ أن البحور الرباء و مناهدة من منطقية المنية عيم كانت الإيصاح الرصع ويلاحظ أن المنتجار في شكل ١٩١٠ حيث شهرات كانت في في مكان ١٩٠ أن العقد و 1 م في اشكل ١٩١٠ حيث شهرات كانت في في مكان المناهدة المناه المناهدة المناه المناهدة المناه

بلاحظ أن حوض الكائن في الجهة البسري بغرقة البسبخين بالمبيام علاكي بغرهة قد وهر والدي فجد حراء مند مكفت في الحائط يحسوي على عهد رحامي جميل وفي بليقليد لكثير من السعفات والنفائف لتى تسكن مناظى رحوفيد نشيد تعدد على در ها على أداريز القية الخشبية بصالون قمارش كما درى تقوشه كد يبة عربية قرق العقد تشير الى عصر يرسف الأول أسي أسس، وارمام الحسام ٢٢٠٠

کمه بری رحارف جصیة عبارة عن تشبیکات علی خواتط بعید تعربة الشبح عن خیام سکی اسکور آنما رفی اختام انگائن فی شارع / Real Alta

١٢ ـ وظيفة الحمام:

كانت بلحمام على مدى العصور الخشفة وظائف منعددة في الرقعة العمرانية المدينة السلامية الأصبح قطعه شديدة النعيير عن الدين الإسلامي و عقد الربيط منه المحطات الأربي باسطهر و بعبلاة الني هي حدى عبد الإسلام الخبيسة وقبل بصلاة لايد من توضوه أو الاغتسان وقده ما يقرم به المسلم في خمام الذي عادة ما يبني إلى حرار المساحد و لمصبحات و باللي بالله بالحبام هو القدمة الإسلامية للحراء المسجد وكان من معدد كتابة البسملة عدد عدحن الالالالية وعلاما والت معظم

هذه المساجد في الدن الأسبانية الذي كانت بها كفره من المسلمين درسا لا يكن أن يبأكد من قرب الممامنات الذي وصلت إلينه من استنجد والتصنينات وراعم وتان بالامر و صبح في خالد قرطيه حيث لحد حمامات الخلفء في ميدان الشهداء ؛ حمام لعديدة ماريا رحمام واحتقة نسبك « Pescarteria د شيد كلا من الحيامين پاييان السنجد الهامع هناك ويحدث نفس الشيء بالسنية بفتجد اختراء أندي أمنسه محمد الديث حيث كان قريبًا من السجاد الجامع في غرماهم والدي زين عام ٥ ١٨ (٢٢٨) غيد عوقت بعيمه في تقيمنان حيث هناك مراحبص صغيرة وحمام عم ليوسوء والاغتيارة في الرحية الشرقية لسجد Bud Abbad بحيث يعصلها شارع صفد الألاق وقيد وصبحت الصلاقة يجد المسجيد واختيام في أسيمها الكرن السادس عشار من خلال وثاثق تسحدك عن حسامات ماركيسادو دي ثنيتي عرباطة احيث تنص عني مبع بشعهل حمامات موريسكيج، فين العماس خشيم توطشهم مثبت كاتر يعمنون عندت كالرا يعتنقون لإسلام تح وفي معرب أحد أعريد بن Alfred Bet سجن وجود أصلال حمام ملحق غينجد أغادير الاسلميان سي أسس خلال مقرن بشايي عشر ^{۳۳۱} رويه كانت عيارات الاتصاري دات قاسة باللسبة سا فيما يقفش بوصوع العلاقة بال السجد وأطمام في خار حديثه عن مبلة خلال بالزن الخامس عشن الطبيها يشين إلى أن كل سرف من منازع سينه حبات حميام ومسيجم ماعدا القميل منها - كيما يكونا بان منزله يحيثوي على حميامين ومسجدا الالاس هو أن ذبك للراف يتنجيث عن مدرة صفيوة أو مصيبات حاصة رحمامات متحقة دات مساحات صعيره ارمن جانب أحرابري انطلاقة باير خمام و نُعهوم لدسي مسجد في بات وعبارات كالت هوق برايه سحواء الي حدم أبيدرين الكائن يشارع الله Bays و أعبوه بالند من الشيطان الرجيم إسم بنه برحمي برجيم عن أسود براب لينق / من عود برب نياس / قن هو البه أحد به تصمد .. وجعلت من باء كل شيء هي / والاستخمام من منع تصبحهم ، وإدا ما كال نقاء الووح ءمرا ضورري فضهارة العسد كدلت فقدارة المظهر تدل على قدارة المحبر - رابطاقة من الإيال ولا شي يستاعد على الطهبارة إلا الماء ۾ وقد ترجم Echeveria هذه الأبات إلى الأسب بينة لا الله الصحيد لم يند ولم يتربد ولم یکن به کفر أحد ۲۲۴۰مکر،۱ وبالإصافه إلى برصوء في خيامات فقد كانت به وظايف حرى عبيدة الأمر يقسر كثرة عدد خصامات في كهريات لمن لاسلامية طيف برو بات اؤرجار السلمين مقد كانت بغداد الفي بعاشر لميلادي تشرقر عبى ۲۷ ميم وها رقم مبالغ فيه للعاية بالسبة بهذه الدينة حيث تتحدث روايات أحرى عن سنين ألف حسم ٢٠٠٠ كن تؤكد مصادر أحرى رحود حسم لكل ۵ من طن ، كيا كان طنك حسم بكل ۸ مو طب بالقهروان خلال عصر الأغابية وقد مبيق بد الحديث عن بره بات باختمة لتعمده بفرطيه في عدا شأن رقوب بالمهالمة فيها ٢٣٤١، أب خمامات الترسية الهيسة عشر والتي كانت موجودة . طبق لابن أبي ديار حلال حكم مستنصر فقد جراء احصارها حسب عبد المساحد قلال القيل شاني عشر أب في دمية شري تابي عشر فقد كان هداك جمام بكل بنتة مساجد ، وحمام لكل حمسة مساجد في بعداد بقرن الخادي عشر أب عن دمية مساجد في بعداد بقرن الخادي عشر عشر مناز مساحد على بعداد بقرن الخادي عشر الكل حمسة مساجد في بعداد بقرن الخادي عشر المالكل حمسة مساجد في بعداد بقرن الخادي عشر الكل حمسة مساجد في بعداد بقرن الخادي عشر الكل حمدة المساجد في بعداد بعداد بقرن الخادي عشر الكل حمدة المساجد في بعداد المساجد في المساجد في بعداد المساجد في بعداد المساجد في عداد المساجد في المساجد في

من البديهي أن يكون للحمام بعاء وظائف محدة ويطلق الهدان يتوقر على ميرات فير موجودة في خماصات الخاصة ، فهناك وظائف البديث الوروث عن بقدماء كما أن غرب بتسحير كانب تتوقر عبى درجة الحرر الكاديد و بيحار لاحداث لعرق الساويا وهد من الأمور الستخية في بشتاء عليه في بصب رعبي عن القوب الأعلام الساويا وهد من الأمور الستخية في بشاء عليه في بصب كانب مشتركة طيقاً لم الراء من اصطفاف لعرب نقالات الاساسنة بوحدة للو لأحرى حيث كان من ممكن الرصوب إلى تعرق مي طار الجو جرف بالجهاء من بعاطر على حور الجو جرف بالجهاء من بعاطر بعوا خرى حيث كان من ممكن الرصوب إلى تعرق مي طار الجو جرف بالجهاء من بعاطر على مع مرور بعاطرة في كانه الرجاء لحمام لكي مع مرور الموسوء بأحد طابعات تربيا وبالتالي لهوا خمام في عقيم من معام رصوب للوصوء بأحد طابعات تابويا وبالتالي لهوا خمام في معام مردر بعضم في معام الربياء المحال المناسرة في معام رصوب على معام يشاري عندي وبالتالي لهوا خمام الي معام من معام رصوب على المحدد في معام رصوب على معام يشاري عندي وبالتالي لهوا خمام اللهاء والمحدد المناسرة والي معام يتبعد أن بالمحدود عبدة في هذا بوله في هذا بها في في هذا بوله في في المناس في في المحدد في الأله والمحدد والتحدي والتحدد والتحدد والتحدد والتحدد والتد ويك حراب المحدد في الأله والمحدد والتحدد وال

المدن أي في البندان دات الكشافة السكانية السواطعة وفده ما استنجاسه من يعص الحيامات على غراطيب في نقرى الأسينانية والتي تشير اليها قوانان لجرك الأسيانية في أكثر من مناسبة

وتحود الحميام في المُدن والأرباف ، مثلت كان عبيد العالم عبد الأقلامين . ربي مكان بقصي فيه هره وقت طريلا من حياته رابي مكن للتبلاثي والدواصن لاحسماعي وكانت عرضه مشتح هي الكان اللائم ركدلت الأقسيام التسعة لغرقة التنافقه عندما يتعلق الأمر يحمح محكي تؤمه الطبعات الرضيعة الشأل أأودي هل القام يلاحظ إن غرفه المدنئه في كان عن حمام حيان ، وبالويمر وحماس تومياس دى غرباطه رحمام رساة وحمامات حارة الههود به يورك والفرداطة وبالجة وسرقسطة وحمامات شريش دي لا فروبتيرا وجمامات أشبيلية وتورديسياس والقبيسة ماريا بدرطيه كانسا مسرحا رائعا تترجية لرقباه لمواصل لاجتماعي وهبا عنيما أن للاحظ أبطأ كبيب أراعرفة العديدة تفجاوز مساحتها مساحه كل من غرفسي سسحون و شرید مجتمعین د تهنع مقاسات عنی سحو نتألی ۱۲۲ ـ ۹۲ ـ ۹۱ ـ مسرين مريحين فون عندهم في أيام ميجيدة سهراً على المقاسات بعيدية السابية بكر ريكون 11 تا 11 تا 11.5.47.77.77.77.47 بكر فرد ... إذا ما طبقه هذا أسطور على كافية صدلات حمام جبيان قابله كان يتسم غو بي ١٤٨ مستحد ، يبيمه يفسح حمام بالريس بغرماط، إلى ما يبراوح يين ٧٠ و ٨ فرد ١٠٠ هـ لا مستحرب الرواية التي بقول بأن حصام القائد في سبعة كان يسبح لمنات مستحبي وهر الحمام مدي وصفه الأمصاري خلال بهاية معي المتامس عشر ٢٣٠٦ أن بالنسبة عمامات الأمر مين حسام لملكي بالحمير مكان يتسع حرالي ٦٢ بامقارية بأصعرها وهو الكائن بشارع / Aita محصر حب كان عبد المستحدين لا يفجرون ٣٣ فرد . كما أن كلا من عرقة التدعية وغرف التسجين باخسام الكائل في سرفة الصالون الثرى عدينة الرهراء لا تعسمان إلا لم يقرب من حمسة عشر درداء وهرانص الردم التعنق بالمسامات القاصة مثل مبام تبعة يني حدد يا جرائر ٢٣٧ ، عسم يشعلق الأمر بالحصامات الربطينة دات الصاليين أو

بالثلاثة قمن انصعب أن يتحاور عدد المساحمين ٣٥٪ و ٣٠ فرد

مند أن أقر الإسيار طور فادريان بالقنص الرسيني بين الجنسين لم يكن هناك عائق من استحمام النساء مع الرحان (٢٣٧مكرز) .. ما في تعصر الإسلامي نقد جرى انصل بديك العصل حيث بم قديد هو عبد لترجاد ومو عيد بليساء كل عني الهدا^(۱۳۷۸) عفی بمشق عصرت در هن لاز با طان و حد رآریعون خمام تعمل میهه أربعة وثلاثون مفتوحة للرحاد والنساء على السواء أما السبعة الباقية فهي قاصرة على برجاب مقط وهاله عشرو حماما مسوحه ليل تهار دون تقطاع ما الأحرى فشعمل يقداء عن مطبع بشمس حتى مسادسه أو السابعية مساءا أأ ويلاحظ أن سيد مالا بدهان إلى خمامات الا يعم انظهيره كما أثها ممترحه ابن بشاء من صالاً؟ لطهر حين حوق بظلاً، ^{۲۳۸، کار}، غير أن جمسي بيب مربي هيامات کان يحصع لقبوه محتظة حسب كل يت قتحه العرب رمن المحتمل إن المواتين السائدة می هما القام حدث فتطور بمروار الرمن العاموم الجدامی مهدیة Mandiya بدولس أن مساء يحصرن بن خمام في مناسبات حاصة هي لعرس والزلادة - رقي الأتمنس كانت عرأه بحرج من بلتها بريارة عقيره أستوعيا والدهاب إلى اخمام مرة ار مرتاين كل شهر ۱۲۹ كم قان خمام يستحدم في أشيينهم وفي منن أسبابية حرى حسى مرور عوام كثيره من العرب السابع عشر وكان فيوعه على الرحابات طبقه له رواه مورجادو Morgano دحول حمامات الأشهيلية خلال سهار فهدا بوقت قاصر على الساء ، كما كان غيرها عليها دخونا اختام بيلاً .. ومع هنا فول النساء كن يدهق إلى الحمام العج دون الاحتشام الذي كالت تلعزمه الرأة السعمة حلال تعصور الوسطى وكان ذلك أمراً معهوداً في النساء الاشبيليات! * ١٠ وهدك أحداث نعير عن حتشام عرأة المسلمة في الاندس عندما تكون منزجهة إلى الصاح ومثها الدداع على المراسقي تدهيه إلى الحمام دون حجاب ٢٠١٦ كان هذاك شحص حاسن في وهليس مبريه فر أي امر أه درن سرر الدوقد كشمك عن احد ساقيها "١٤٦ وهناك أمر يهندم جناح لابن رقيبه لابدا قنام مرتفعة مرجلا للتنصص عني النساء وهن مدخلن څيوم عاريات ۲۶^{۳۰}

ولا تموير في المهاب أحيار على حمامات أقيمت حصيصا بالنبء الكل دلك

تعلید أصبح معیق فی یعض البلاد بعربیة سیر علی ما کان معهود فی بعصر برومانی دون آن یکون هماک تنبرق عددی فی خمام بنساتی باندرت بالمصام الرجالی آب عبسام بردوج أی نأی یشوفتر علی معاش قباصرا علی الرجانی آجری علی است فهر دبال لدی مجده فی طلعه سلا Sale ، کما به بن سمادج المحددة فی ترکیب خلال نفرون برایع عشر و خامص عشر و بسادس عشر فیسات جمام مودرج می أربعة عشر حماها فی قرلیه (لقی بریع عبل) و آخر بطنی عبید حسام آبرجان بالا فی بیرصه Bursa القیری الربع عبشیر) وقی منظمون هدن حمام بایرید Beyozii می جواز مسجد و همام محرمه بالإضافه این حمام بایرید الاوی تبصیعها حائظ ، ویقع کلاهما فی منجمع آرمیت این حمام بایرید عشر)

کانت وظیفة خدم مشرقی و نعربی منسبهة قاکان أمحسب بنونی آمره أی خیاب دوی هبالی مدیکی حکاکون و مساعدو حدم حیث لا پرندون الا بشرو وک و بشولون انتصبیل لا و نبطای » Raspas باستخدام خمر الخفیف Picdra Pomez باشدخ قاکان دن شخص با نسبختین و عام الله بافراده علیهم أد مختص بالمشنخ قاکان دن شخص بلای بعنی بالایس السبختین فی انعرف الحصیف بدن و واصفه إلی لوظائف لأساسیه فی خمام شاک آعدال را با بشیر راتحقیف لدی محمد و الدین و العطیب و لفرهیب حیث کان های مراه خدمه من السب بالدی مداد خدمه من المدین و العظیب و لفرهیا حیث کان های مراه خدمه من السب بالمیان بالدین و باشد و با با بالمیان و با بالای المین و با با با بالای المین و با با بالای المین و با بالای تعدید و با با بالای با با بالای بالمی بالمی بالمی بالمی بالای ب

١٣ _ مقرسات الحمامات :

Apodywnon		Frigidar m	Topidanum	Cardarum
Inen Almein Ronda Barjuelo Teranada	\$,50x3,50= 64 m²	2 X 3 10 = 41 m2	.2x1 = 132m ² 132m ² 13x2= 19 m ² 12x7 ⁷ 0= 92m ⁴ 115yx6.20= 82m ²	2 x 3 50 c 42m ² c3 x 5 90+ 43m ² 12 x 3 = 16m ² c 30x3.20x 46m ²
Trajnietos (Tranceen) uMokhfiya Tecz, Zaragoza	5,50 × 5,50 ≠ 40,25 m²	35m ²	8.8048 10= 61m ² 1 ± 60.90 = 68 20m ² 4 × 7 ± 0 =	1 0x3 2x2 5 50m ² 2 3x60 = 39.60m ² 8 5 4 =
Storia Mignia (Conduba. A casaba do Paz Baza Batus Res)	N SO v A 50 —	6.50x 1.30= 6m ²	8 x 7 .0 = 56.50 m ² 7.50x7.50 = 53.29 m ² 7.30x7.50 = 53.29 m ² K x 6.50 = 52 m ²	8 x 3.50 = 25m ² 8 x 3.50 = 25m ²
de af-liktorbiu Turubsa (Granada) Judelka ya Cironada	1 <u>.50 ≥ 6.50 =</u> 42,25 m²	8 x 2,50 = 20m ²	0 x 5 50 = 50 50m ² 9 x 5.50 = 49 50m ² 2.20x 20.10 = 5 m ²	30 2tim ² 9 x 3 = 27 _{tin} 3 7 £0x3. 0= 22m2
Yaux "Toledo) Gilkoltar Tordosilas	5.90 x 2,90 = 17 9 x 3, 20 = 28,80m ²	28m ² 28m ² 28m ² 3.80s ³ J=	3.40 ₂ tö= 35m ² 9 , 5 = 45m ² 6.50 ₂ d = 42m ²	7 3.50± 35m2 24m2 6.50q3 = 22m7
Çhellu Rabe Albu Rabel Muroka	8.90 x 5- 49.50m ² 4.30 x 4- 7.20 9.50 x 8.50= 80m ²	9 x 3 25 m 29:25 m ² 9 ± 2 20 m 19:80 m ² 13 x 3:80 m	9 46 37 = 14 24m2 8 9.43.80=	9 x 3.60 = 32 43 m ² 9 x 3 = 2° m ²
Ongda Brities de la Myzgulta Real Albertrare)	80m ² 9 x 8 = 12m ² 1 90 x 5 = 29 50m ²	13 x 3 80 = 49 m ² 5 x 2 50 = 22 m ² 7 x 2 = 4 m ²	9 1 3 = 2 m2 1 = 24m2	* 3.50= 49m² * 3.01 * 203.230= 8.72

Apodytorium		Frigidarium	Tepidarium	Ceacarum
2 učiu	· ·	8 42±2 95= 25m ²	8 52±2 95≡ 25m²	
Audiece		9 1, 2,41; = 2 .60m ²	7 K 2 41 Em 2 60 mb 2	27ml=
ouezt d a Jos Marties (Can loby)	មី អ ក្លឹ ទ ទីការារិ		4.50g4.50= 20m²	6 × 2 0= 0 x 60m ²
Z : გрга	11 20 x J = 67,40m2	9 x 2,49= 8 95 ns ²	0.20 ±1,70 == 27,54 m ²	10.20x2,70+ 27.54m2
Torres Torres		2" p2"	7 t 2 50m 7 50m ²	7 x 2.50m 7,50m ²
Aleazaha Aliauthe	5.30 x 2,30= 2 9m²		5.30x3.20=	10.011
.ഗ്വീമത്തിന്റെ സ്വാമത്തിലുട		1 x 2.40 ± •7 50π 2	8x2 30s 8.40m2	8 x 2.30= 8 40m2
त्रेष्णभ्य	7.80x2.50≃ 19⊞ ²	1.80x2.50≃ •\$m	5 8% 87 - 40- 5 1 1 5 1 5 1	
Bangs privados Ai-Zabr≏		9 x 2,10= 12m²	942.50c 22m ²	9 N 2,50= 22) 34
Hadas (Tareza) salon Rica An-Zahia		7 x 3 2 m ²		0,50m2
Alcozor criticno Cordoba		4,50 x 2.25— 50m ²	4 70×3= 4 7m/2	8 x _20 = 2m ²
Coam Bonos de la Rema		5 × 2 50 =	5x2.50—	
†oqna		2.80	3.29	2 51
Репеуль		51 56=	5 x 2.30⊨	5 x 2-30=
4)ರಾಣಗುರ		7 % 6m - 7 % 6m - 7 % 6m - 2 - 4 m 2	13 50p. 2 6 x 3 = 8p. 2	50m2 6 x 2.55= 5m ²
CulteRantAlta Albantas		1111-		2 € 2 = 4m ²
Aibama			2.80 x 6 = 67.80m2	
Qala	4iş3.20=	2.90x2 ₀ 50=	90x4 ₄ 10=	ુન્દુઇલ4,10•
О́ряцут Ашп∩й	8.50x7.40= 6.3 15m ²	7 25 m² 2 10x2,50 m 7 25 m²	Lett. Riberrale	7.80m 4 7.50x2,50
As Sazakh	63 15m2 8 95x7 58= 67 85m	3.45×2.50= 8.62:11=	2 50x2 30= 25 m ² 3,40x2,20= 7 48 m ²	775m2 373 = 2m2

یلامظ أن العلاقه بای طوا رعرطی سیوت شلاله بعجمام هی علی البحو مقالی ۱ ع او ۱ . ۳ بالسبهٔ للبیب لیارد او ۱ ۲ آن ۱ ۳ درسیهٔ سیب بیرانی بکنها تقل بانسیهٔ لبیت ایارد دات لانسام بتسعه أو تدی التی استطان بعض دشیء ایالسیهٔ لبیب لساحن فاعلاقهٔ هر ۱ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ، ۱ د ۵

أما بالمسبة للارتفاع دول أغلب الحمامات يمر وح الرتفاعاتها بال الأمان الرقام وهم اللقاس الأعيار هو المعنى بالبيت لدامي في حمام بالويلل بقرقاطة

الفصل السابع القورجات الاتدلسية مبحث دلالي وآثاري

کانت هذا الفظة و قورجة و من الألفاظ الشائعة في اللغة العربية استخدمه في شبيه حريره أبيريد ، وهي لفظه تعشر عليها في نصوص بكن من ابن الخطيب وابن حاته Jahma حلال بقرن الرابع عشر (۱) وقد حدث الفظه بعديم الأسباني فأصبح رسمها على خلال سجر Caracha و Caracha أوبري بوراس باسباس أن أدده القرراجات بقي تقوير بدينا عنها أخيار نحود إلى عصر الرحايي (۱ وريا كان هذا التأكيد الذي يفرحه الرقف المكور المي بحقه عن القرر جات الأنفلسية ، المشار ليه حضيحا حير أن لفظة Caracha به ترد عي المصوص العربية نتى ترجع إلى بعرن الشائي عشر مبلادي على دا دام إستقليد من ديك شاره تتحدث على حرك الشائي عشره تتحدث على حرك المداد الحل المداد المد أوامر عبيا وأنشأ بترا داحل الصبة المبيد المدادي من بالمناز بالم الحد بعدة أوامر عبيا وأنشأ بترا داحل الصبة المبيد المبياء من بهر وادى الم Gaadana وذيك در المجاري الأعداء في المبتليل ، وهما أنيش بعرب باسم Gaadana وذيك در

علیه ها آن متدکر ما هو معنی نقطة و قبورجة و Coracha مد بورس بایسه میث بقول و آنها نسور آو بهرور اندی بیداً من عند سور غدینة ربتجه بحو برج بقع إلی جو ر مأخذ میاه البرج البرانی مع وجرد أنبو و فی الوسط فی بعض لأحیان کانت تساعد شعاصرین علی نشرود باشده فی برهات اللبده و هم تحت غطاء منجکم و آریمد دلی نقلین بهسیف انویش ماثلا و رد ما کانت آسور مدینه لا تصن إلی منجری البیار او بنجر فی آن من الأماکی عدد کرات ترجد بین لأسوار وسخری البیار و بنجر منطقه یکن بلیخاصرین (مهاجبین، ترجد بین لأسوار وسخری البیار و بنجر منطقه یکن بلیخاصرین (مهاجبین، ما براه فی حاله لمین بیجریة ولیخیلولة و بر برغ بنق اسطفه کار بشید فی ما براه فی حاله لمین بیجریة ولیخیلولة و بر برغ بنق اسطفه کار بشید فی دیك الأوان سوران مین دیک بدی بیداً عبد آخر کا وجهة السور لأکثر قرب من بیشر و بیخیر وفی عهایة کل بوجد برخ بنش علی انشاطئ وبدلت بحنول ون مشهر و بیخیر وفی عهایة کل بوجد برخ بنش علی انشاطئ وبدلت بحنول ون

الانصال يهم في تحالة لأحرى ه "

ويستوق توركن بالهاس توذج أسوار فلصيبة يطبيوس كمثان عني هذه احالة الاحبيرة المستشلائي انتصور المردرج أو القررجة مودوجه وقد كانت هائان نقررحمان تتقدمان حسى نقطة قريبه س جدول رببيًاس Rivulas و متان ظمت حتى سوات قبيله مصت المحمد أوله كان هذان البروران لا يصالان أني سجري سياه قون أنبرور والأبراج كانوا عبارة عن براج برأتيه حقيقيه مثان تك لتي برادا على خاتب الأحر مقصبة للدكورة اهى إقليم اكستري دور ا ويتطبق هدا تنس البوج البراني مسمى مبدئ بروس Espanta perros وعنى بنك حوالتعد أنتى برسم راوية قائمة و کوها آمام بو بات مصبی Aproxetiz و بشاج از در ما رصعه امر الأعشهار أن الاشارة بتى بعيد بند إويش ميريد. Hone Miconda تطبق لنظة Qawraga عنى يس از دهليز تحت الأرض بنطش من القصابية حتى نهي او دي أنَّه Guadiania مان لكثير من الساق يساورهي في ان تلك الأبلية البارزة espolones كاتت قوراحات عبد العرب خلال بقرن لطائي عبشر - واختطيب هو مؤرخ الدي كان يومكانه إلى لا بشد باليقير ، هير أن بنص بعربي ، كما سيري لاحله ، عميما يعاجدت عن عراءطة يشمر إلى موراجة Qawraga تشابلة اسم مكان هي أو يهص مي الشصيمة الأنديد Qadima يقع بين السيار الراسسي ولهي داريُّ Daixo الحسيار دن أن الزُّراح العربي العرباطي لم يحدد معهوم وقارر هذي في للدينة مركزية الماصسرية وياساسي يمكن أن تكون دهميرا تحت الأرض أو حائظه أيا سور استعامد على سور القصية كان يسير بانجاه بهر دارو .. وهذا ما إعتقده كن من جومت مورينو وثويث ميكودي لوئية L. Saco de Lacena أصف إلى ما سبق أن حص اللي ورد عبد این صاحب مصلاة والدی بشره لویس سیکودی توثیب ^ ایجری دید الحدیث عن سور کان پربط ہوں معصبة القائبة وقصبة الخمراء ا ویشیر اشکان تعریبی می بعس مساء بقورجة السور المعترص وانشار إليه بكله لا يطن عبيه وهزرجة بل پرساباند» و دهبیر مغطی به غیر مغطی

وتحب کافه هذه اسحلیلات رائسویهات می دائرا تقوی پآر اسمبرس لعربهة قد استخدمت دلعمل نفظه و بوراحدی بکنها ام سمکن من ربطها پیلیلا محدی آر بعنهای معیاری به جدوره علی ظهر الأرض اربات بی نفسه در مادا طو منفی قور جة المقيقي في لابدس آيد بنا يطبعا على ربحت كل در جنوشانيث بيسكاس وربكارد أن مدوشانيث وعلى ربحت كل در جنوشانيث بيسكاس وربكارد أن مدوش في الموسات في اليرتد بالمحلل القرن بسادس هشر ، لرجيب به كان يوجد في اليرتقال فورجة ، وهيدر لفت الأرض وقور حة برور eapo on ، وهي كلب الحالث كان القورحة بربط الحسل لريسي ببرح أو حصل صعير عاده با بعع إلى حوار مياه بهر أو بتر ويكين مصدقية هذه الأبحاث في أن برسوم الخاصة بالحصول البرتمانية التي مث دراستها نقصين بقطة فررجة

وقد حدث العظم qawraga منس حدث سكتير من الأصواب بعربية التى دست الملة الأسبانية وهى نبت الأصواب بشائعة الأستخدم في باب مصطبحات الخبرية الأسلسية و باب بعدارة في الأسلس بصفة عامة المدع صرور الرص أحدث نفيد معاها الاسلامي الارثي ومعنى هذا صوب عمليات نتفاه وتحود في المنهرم الدلالي رعلي دين مهائه إحدال كبير في أن بكون لعظم qawraga كانت بشير في هيكن معساري أو إلى أكثر من دبات ولكن دون أن تلقد بنقظه المشكل ما اصلتها بكامنة بالمعنى الأصلى وهذا الذي برأة أثناء فترة الحكم الإسلامي أحل بتناهي في أسبابها المسيحية وبدبك ارداد الخبط أو المصوص لدرجة أنه مع وصولت إلى القرن الخامس عشر والقرن سيادس عشر أصبحنا ترى بعظة Coracha النهر أو بيحر أم لا وقد عتادت أسباب المسيحية كما سرى لاحق الطلاق بعطة وطلاق بعد دلالي لم يكي موضوعا في حسيان البير وعني بسور برئيسي لقصية أو النهر أم لا وقد عتادت أسباب المسيحية كما سرى لاحق الطلاق معيد أو بيحر أم لا وقد عتادت أسباب المسيحية كما سرى لاحق الطلاق معيد وطلاق بعد دلالي لم يكي موضوعا في حسيان

قام كل من جوب ليب رسيما فكاس و را ربكارة يدر سة موسوع القررجة درسة و فية بالسبية لكن من ليربعال و بشمال الأفريقي لكهما كالا مشيئن بالسبية لكن من ليربعال و بشمال الأفريقي لكهما كالا مشيئن بالسبية للقور جال الاندسية التي كال ترزيل بالباس بكن بها أخصل تقدير من حلال الإنصاحات التي صافيا حولا لوصوع و لكشف عن وجود قورجات جديدة ركايت منطقاته في فيا في غصادر السيحية فكرية أنا وها بحب الاعتراف الد خلال لقربين الحامس عشر والسادس عشر ومثيد عو الحالا في رسالا عدال كال هالا يرال

بعرف بهد الاسم أى برع من الأسوار أو ليرور المتعلق بالسوار الرئيسي أو خرائط الجينور الكائنة بال حصالي مع وجود الدّر المرداح المبشل في أنها حلقة وصل وفي المسلم المصاء خارج الأسوار إلى في غيل ومن الأمور المؤكدة أن كن قورجة الا بدال تكون مربيطة بشكن ما باللها سواء كان البئر أو اللهر أو الهجر وبائلة لى جري عليمة عن مورجات برأة وقور جات بحرية الا المعين عن مورجات برأة وقور جات بحرية الا أعليم أله ما كالله على عام طلم المعينة عن الماء كان الا بدال المورد من المرب من المرب من المدين في هذا الأطار وهما أطرح خلا حو المورجة المداء والمورجة المداء والمورجة المداء والمورجة المداء والمورجة المداء والمورجة المداد والمداد والمورجة المداد والمداد والمورجة المداد والمداد والمورجة المداد والمداد والمداد

ويدخل في رضل الصنف الأولاد القورجة المهاد الا تنك الدهائي تحت الأرض و ساجم والبرور المتعامد على السور الرئيسي واسجد تحو الثهر أو ابتر أو شاطئ البحر أما بالسيد القورجات من الصلب الثاني الا القورجة الثائمة بإن اختصون علما منجد الدهيم أو الساباط وبدالدوب المزدوج أما الممر فها مكشرف ويدائل بتم الربط بان حصيان وبان اخطار منواء كان حاصا بالبقر أو الساحة إصافية مسورة درت بان كبير أو منفير يوضاها بالعصيد أو الدينة

لا يبر أن بترج سين هذا الصنعا بثاني من المواحث ما يطق عبيه المداه لا يبر أيترج سين المداه مي مدينة أرحوا ما Arjona وريا في طليعاة أيضًا هذا إذا ما كانت سين المدارة على بيديل اسم منكن Coracinala بالاسم المدارة على بيديل اسم منكن Coracinala الأكثر إسلامية وهي تسمية تصم هذا بيعد راداك من القورجات كما أنها معد الاحبود التنفأ يشكن شيماد بو بيس من بسور الربيسي بن من ليريكانة المعالمة الاحبود التنفأ يشكن شيماد بو بيس من بسور Antem وهي الورجاب الما يربعاع قل ومن هذا لا تستعرب أنه أحباد ما ينظر إلى تقورجة على أنها إحدى البريكانة وبالملك تتم ومن هذا لا يستعرب أنه أحباد ما ينظر إلى تقورجة على أنها إحدى البريكانة وبالملك تتم الخيارة بور طيور قورجات الا الريفاهات ميانج فيها وقد تصل في بعض الاماكن إلى أبية صحمة سرك بقدم في السطور سالية إحصاء المقورجات لتي المحادة على بنايا لابحان المكورة على المحورة حتى الآن معتمدين في حصاف هنا على بنايا لابحاث المكورة به

بكن من جوند بيث سيستكاس رويكاره وتورس بالباس الصاب التسار في بطلوس Badagiz رقبورهم برج الدهب الله الله السيسية المورجة ساهة وقررجة عرفة و يتورجه به بقرضة في جبل حارق روحه إلى جبار جسد القديس مارتيا بطبيطه المانية و تتكل أحريان في منطقتان من ساطن التي جرفها بهر التاج مي بعس الدينة اطبيطية المورجات حجين برعش Burgos وصصل مي بعس الدينة اطبيطية المورجات حجين برعش Burgos وصصل السكالوب Burgos وموسيشيث وهات السروجات حجين برعش A De Guada,ra وميدين Ponferrada وميدين المحالوب المحالة ويوسراد المورجية العالم المدين المحالة والمورجية المورجية التي بطبل Raiobre والمنه المحالة والمانية المحالة وعلى بهر بوادي عليها القيامة وعلى بهر بوادي عليها المحالة وعلى بهر بوادي على حري هي بويشارجو Calabara المدرية على حريات الكبير المانية وعلى مورحة التي بطبل الكبير المانية وعلى ويشارجو Calabara المدرية على حريات على حريات المحالة وعلى حريات المحالة وعلى حريات المحالة الكبير المحالة وعلى حريات المحالة المحال

رمن القررجات منى مع تحظ باهستار حتى الآن الجد معروجة مرحوية في الذكرة Arminecar (شر)قات كانت والمحروبة عبر المسروبة التصنة بالهجر ينقصها الحياج المجاز المساورية ميد عالما المراجة المتصنة بالهجر ينقصها المجاز المجاز المساورية عبد المراجة أو Corachbela بيج دوجة أو Corachbela بالأشادة إلى و Corachbela بالأشادة إلى و Corachbela بالمحروب من المستثل المسلم عشر المراجة المحروب المحروب

براسته بوطالیت میسکاس ۱ وهد مجد سورا صغیر مسقدت یفرض حبید طری بهیت الهربکانة barbacana و من لأمور بشره تسخول آن لکتات اتلی عشرت مید عبی شاهد Cocachucia یستنجم هذا المصطبح عبی شکل بدنی همده علی باستخد و لفظه Covachucia یستنجم هذا المصلح عبی بشکل میاشر اتلی بوتوف آما اسم انکان انظیمطبی همدهاهای و بری هذا الاطار نجد آن إدوردو ماریتیجی اسم انکان انظیمطبی BJuardo Mariatagni یحمد فی معیمه مصطبحات بقدید آر معردات انعیار کار بانقبول به Coracha می هی Coracha می حقی بدا کارت بیس آمر صفیم ی وقی سوحة المومة بطبیرة بلکة Talavera عبی ید Wyngae بیرح انتیار بهر راضحه بشتهی بیرح داخل بهر انتیار المحدی بدا تعیار بهر انتیار المحدی بشتهی بیرح داخل بهر انتیار المحدی باشتهی بیرح داخل بهر انتیار المحدی بشتهی بیرح داخل بهر انتیار المحدی بشتهی بیرح داخل بهر انتیار المحدی بشتهی بیرح داخل بهر انتیار انتیار انتیار انتیار المحدی بشتهی بیرح داخل بهر انتیار ان

همات قريجات أحرى أعرضها - وهي ذلك الدهليز الذي يوجد تحت الأرض عمد غمين العربي لقديم في قرنقة Cuenca أن ركبيك قورجه حرى مشابهمعي حصن أبكالا لاربال Alca a Ia Real " " هناك أيضًا دهبير تحت الأرض يبريط میینة روندا ینهن و وادی نیای Cuada.vm ی وست دری نسبب اندی می أجنه لم يقم تورس بالياس بإدر ج دلك الهرور في قائمته وهريزي ، يصل إلى ٢٠ منار طولا ويسد تمار البحر ليسهي ببرج بطلق عليه جورد ادى مالقه Gorda de Má. aga رغم أنه اليحث الدقم العصيف بدي حدد بد القررجة الأشبيهية بتي کانت تربط « نقصی) بیرج ندهیا اوقاد کار انبرور سکور بیداً من عبد داو تصناعية بالدينة ا ويظلن الزرح براجاء Pulgar عنى ذلا السيور اسم السيور لهراس (۲۲۶) ريلاحظ أن البروريس والبرج الشيب في طرف كن منهب سنواء في اشببنيه أو مالقه كانا بقومان بحبايه برائم تسرير المحرى للقام صاله وكطلها بالر بصباعة لمجاورة . وهم مجد وحده من بقاط لغموص مثعلقة بالمدرة لاتتقالية ياتي الحكم العربي و حكم مستحى العلى شيسسة تحد أن البروء capigón هو بغيرجة خلال اللون لسنادس عشوا وعجدا في سالقة خلال بفين المقبرة الرمتية بيرج البراني ^{۱۱۰} من الواضح من المايد ما كان ذلك الدهلس العربي الدي كان بربط بن الحصن ربين حصن جيس القارم Gibra faro معروف بأناء قورجه في لفظة

قررهه لبي لطنق على جرور وجرج الجاور سا انصباعة كانت رائده وتنفعلى على الغرامة المنافقة المنافقة كانت رائده والمنفعلي على النوارعية المنافقين المنافقة المنا

وقى إعار هنا الاقتراض لعائل بوجود توريدت أندسيد هديدة ديسى عتقد ابد بحب النظر إلى البرجي السيل يبدأن من هند السور العربى مقديم لحصل بن ألك ثمر Belaleazar (ترطبة عبر أنهما تورجتان وقد كاما يصلال حتى اجدول مسمى كاجالشاس Relaleazar أو حاهش Gabete ، ويحدثنا عنهما مبرث دى أريانو Relaleazar بهويه و هناك بعض الحرنط السائرة المقدمة بحو للجرى و مرتبط بالسق على طريق حائظ متعامد عليها ولم يبيق من هذه خو نظ المحرى و مرتبط بالقر من حلال عقد كبير شيد نصمه من حجو ونصفه الأحر أن الأجر وهو حائظ مهتور أعلاه الرفم ذاك قولة بالمتماه من حجو ونصفه الأحر من الأجر وهو حائظ مهتور أعلاه الرفم ذاك قولة بمتقظ لمى داحد ما يشهد المترى كنات به ماعورة أو آله متديهه مرقم لمياه كها الله من المؤكد أن الجرء المبوى كانت به ماعورة أو آله متديهه مرقم لمياه اللها المناه المتراه المترى المناه المناه المتراه المتاها المتديمة المناه المتراه المتديمة المناه المتراه المتديمة المتاها المتديمة المتديمة المتاها المتديمة المتديمة المتاها المتديمة المتاها المتديمة المتديمة المتاها المتديمة ا

القورجة الدهيزنتت لأرض والبشرء

یرچع سبب فی مینی آی استحدام هذا المهوم آنی است الدکور ادی قدمه آریکی میر بدر Miranda و متمنی بلسبة بطلبوس جیث کال های پتر پربط المسی بیناه بهی وادی به ویدیت بتیر تامین هما السائل خبوی بنخصی دی رسم خصار و حسیما رأید درده بینو آن هذه هی بدورجة الرادسة تحت الارض وهی تعیی بذیك هذه المهمی بر ویکی آن بینند علی الحالطین اندین یصالان بی التهر و باذین درسهما برگی بالیاس و یکی آن بینند هیار احالطان کل من البرج بیلمی به درسهما آراح سفیمة تعام کییر کال من المکن بندید آنی آبرج برانیه تنوس همایة تعام کییر کال من المکن بندید آن برج برانیه تنوس همایة تعام کییر کال من المکن بندید آن بینان کدیس آنه کال من المکن بندید آنی آبر جا برانیه تنوس همایة تعام کییر کال من المکن بندید آنی جو را آلسی و بخی المیکن بندید آنی آبر جا برانیه تنوس همایة تعام کدیس آنه کال المکن بندید و را آلسی و بخیر آن بصاح می عمیاران کدیس آنه کال المکن بندید و را آلسی و بخیر بات از معامل صغیرة به بریکان تها کدید المید و را آلسی و بخیر بات از معامل صغیرة به بریکان تها کدید المیداد المیکن بینان کدید و را آلسی و بخیر بات از معامل صغیرة به بریکان تها کمیور آنی و را آلسی و بخیر بات از معامل صغیرة به بریکان تها کمیران کدید المین کان تها کمی به بخیران کدید و را آلسی و بخیران کدید و را آلسی و بخیران کند و را آلسی و بخیران کدید و را آلسی و بخیران کدید و را آلسی و بخیران کان تها کمی به بخیران کدید و را آلسی و بخیران کدید و را آلسی و بخیران کدید و را آلسی و را آلسی و بخیران کان کان به بخیران کدید و را آلسی و را آلسی و بخیران کان کان به بخیران کدید و را آلسی و باید و را آلسی و را آلسی

اسعدده بعدات بعد سوع من البرور دی لأبرح بی شهدة کان بوجد فی أسوار مدیدة کاثیرس . Cácares ، خلال بعصر البرحدی رکاناک الأمر فی حصل بروجیز Tru,(ilo جیٹ جان برج مشقدم طوله ربعون مشل وینظیق الأمر أیصًا علی مد هر فی حصل بایث المعتدد البرح بشقیم بدی یطاق علیله سول الله والدی برید طوله علی عشرة أحدر البال بیانا برج مشقیم الدی برج الله شوحی شه مشل معتب مشر الله مسابع بشر رفو برج مشتدم بلغایة لی قطاع آریزیاس Colleties " . ویکن لبرها علی آل بریاس بیجدر بروج بیدر البرها علی البرها علی البرها می بیجدر بیدر البرها بیکن بیرور البرها الله بیجدر البرها بیجدر بیجدر بیدر بیدر بیدر کاشرس لدی بد طوله اکثر می بیدر بید بیجدر البرج البریار وری لهذا آخذی بیدر بید بیدر کاشرس لدی بد طوله اکثر می باتی آبر ج ابدیدا والدی رد کان بحصل بیر از آبار حارج الأسوار وری لهذا آخذی بید مسمی کرد حر الاسوار وری لهذا آخذی میبه علیه ایکن کرد حر الاسوار وری لهذا آخذی میبه مسمی کرد حر الاسوار وری لهذا الاسوار ویکان لیکند الباله میبه مسمی کرد حر الاسوار ویکان لیکند الاسوار الولی الباله میبه میبه مسمی کرد حر الاسوار ویکان لیکند الاسوار الولی الباله میبه مسمی کرد حر الاسوار ویکان لیکند الاسوار ویکان ا

ولا بد أنه كان من الشائع حمر بلم في خصى أم إلث ، وعليس تحت الأرض ليدرغ مياه شهر أو لنبع في كانة أسعاء أسبانيا الإسلامية والمسلمية رغم بالرسية المستحدة بلوع المياه والحصول عليها مختلفة في كل حالة من خالتين ويشتر بعدري " حد حديث عن قصية الرية إلى بالمنتصم بالله حر يشؤ تغييد تغريد من المنتصم بالله حر يشؤ تغييد من الساقية التي يشته بنقل لمياه إلى المسجد الكاتمر لية رياض التصبة وجعل هذه الساقية التي يشته بنقل لمياه إلى المسجد الكاتمر لية رياض التصبة وجعل هذا أمر بحدرة في خرا شماسي سحصن ، وقد أمر أي أيها بها بالاحتراز على البئر الملكور لنقع الماه حلى مستوى المصية وجريات حلى الجديقة التي أشراه إليها سابل وهناد حالة مستوى المصية وجريات حلى المالوي من الحمراء حلث قال إليها سابل وهناد حالة مستهية التي أشرة إليها سائلة المن يوحد من قرينة الماه بين أنه كان يوحد حكرة والماه وبهات سم بيت تحت الأرض ودلك بوصول إلى تهر حوكار 1000 للرياد أبرح بالهاء ونظامن خبوب العدالية في طو حي على لمين ثم بعودة بعد الرياد أبل بوج بالهاء ونظامن خبوب العدالية في طو حي على لمين ثم بعودة بعد الرياد أبل بوج بالهاء ونظامن خبوب العدالية في طو حي على لمين ثم بعودة بعد الماك إلى بوج بالهاء ونظامن الماك كان مقال فوق الحدود قيم برح دو بنيه الداك إلى بوج بالهاء ونظامن حول على الها فيها في طوح و عالم الماك ألى بوج بالهاء ونظامن الماك كان مقال فوق الحدود قيم برح دو بنيه الداك ألى بوج بالهاء ونظام الماك الذي كان مقال فوق الحدود قيم برح دو بنيه الماك ألى بوج بالهاء و ويقال الماك فوق الحدود قيم برح دو بنيه الماك الماك

فشیدیة أرفیان و أما فی الجرم مسابع التابی بدرجات لسم و فجاور فیام سهر فهمان براید مصادحه با خدید و سی تحیی عماح الأساسی باقصید^{و او}

وکان دیک لیسر بسیس بیرج سکریم Homenaje می حسلال غر سسری دی درج ۳۲ رمی د تأسیس روسه Asiento de Ronds شرأ ما یسی و غر قطع برج کان فی النهبر ، بهبر و دی بیان Guadaayen میش کان لورو بسجنونه لنتروید بالیاد د. رمن بهرف مدینه روسه فسن بسهل عبیه محدید مکان لنزرید بالیاد وعلی آنه عیارة عن دهلیر تحت الأرض بیداً من عبد القصر المسمی قصر للك بنورو ویستهی عند أعماق بهر وادی بیاد ویسن عبد درجاب لسم به یاس ماند

کانٹ هذه انقصات نقی تسیار محت الأرض سنروید بابیده شدیدة الحبویة سعدیه المحدید العروید بابیده علید الشقی سعدیه الحدید العرویده بابیده علید الشقیات المحسار الرف علیب بقربان تناه الاحباب أو الصهاریج الرابعه داخل الحسال کانت تقرود بیده الاحلام الوارد؟ من بحال تاریخ بابیده الاحلام الوارد؟ من بحال المحدید المحدید و کان بحد ملؤی بدویا از اس حلال عدد الم الاحد دراسیه حتی

الآن بالشكار الجنب الرازيم أن هذه المحاليم المقطاة كالما شابعية في أسباب المسيوبية خلال مقربان الهامين عشراو السادان عشر وراعم بالنفائم تكن صوراه طبق لأصل متيلاتها وإسلاميه بل كان بسبب في وجودها هو الصرورة الملحة هي كن رمان سی بد حصون میده ، وقد سجل میشیل تراس ۳۴ وجود دهمر کان پساعد المحاصرين على الكاهاب للتوريد بالمباء من لباء أو شتارة - مجري تحث الأرص في منطقة غير بعيدية عور بهر دويرة Duera أي في حصن بون كاستون Fon Castin ربيطين من حصن داروک Darrica دهيير عريض **لحت الأرض مي ر**قياه يم يسم سير أغراره بعد أوتما لا شبعاضه أنه كان محملا فجري مياه تحت الررض أوقحت جيس سویتران Superrán القریب من مدینة و دی خودرة لا رب بری حتی لیرم دهبیر تحب الارض به عقود وأثبية مسيبة من الاحرادي عطابع المحل كال بقود إلى تبع مياء صالحه بنشرب توجد في منتصف الحنس وتتصل من اعلاء سيرا في فر معطى حتى تصل بي النبع ألدكن وتشير وحوليات كومبونسي A Comp atenses ع^{مر کر}د الی آن سکان و تقیعة تقدیمة و اقتعاد میلام می آلک لا دی پسرمی كائر يحصين على للياه من خلال طريق مخطى ، كب يحدث كابيث Calicja عن هذا الخصل مشيس إلى وحود وهالير أفث الأوش وأكان أحدها متجهه إلى حافة نهر يندرس بعية لعرود بطياه "

قام بعوشائیش سیسکاس بدراسة خصور القریبة من بهر مثیا Mino وهی خص بولسار Monçao رحص بریسلا Lopeila فی لیونقال، مستور وهی حصل بها به ایرانهای المحدد الله المحدد المح

سسمی و دوانی کانتوس Doce Cantos و تبلاحظ ان الأبراج الرسومیة و خاصمه بالحصتان ابرانجالیان امشار الیهما کین دنگ تنصین لفظهٔ Coraça مکتوبة رمن « حلال دلگ ابراج تحصن هنی امیار من لنهر .

غير أن ببوهات الخاصة بالحصول الأسبانية ، والتي تم رسمها خلال المعرق بين القريف الخاصة بالمحلول المعتبد عاملة والسببة بتدورجة بيريّة في مالغة بلا أعرف الا مخطط بدور إلى بدرن الماس عشر حيث قبد هذه الكنمة مكتوبة في الكان بدي ببدأ منه المعر الحربي بلاي يربط لعاصمة المحبل بدروء Gibralfaro ، كما رأيها الكلمة في مخططات سببة لتي ترجع إلى فعربين المابع عشر و شامن عشره من العهد على بحر الجنوب وتكررت مرتبن وقد شهده . أي الكلمة ، كن من إلكارة وتورس بالباس وبالبون مسرمادو جم غالميس كر بيتو كلمة ، كن من إلكارة وتورس بالباس وبالبون مسرمادو جم غالميس كر بيتو Gonzaibes Cravioto وقد أي تكلمة ، كن من إلكارة وكرمة وهي في هذه الحالة عبارة عن قررجة بحرية أو أكثر من برزر أولد رأيت كنمة Gonzaibes Cravioto في رسم جيميم القرن السابح عسر ، المناص بحصن ارجوب Arjona القرن السابح عسر ، المناص بحصن ارجوب Arjona

رعدده مقوم بدر سه معورجات النساة أعند الأوض فإلتي عدمد أنه لا مجب أن سيبشي لجب خاص قصية عارده Métide الدى درسه مسكس برداسيث ويورس بالياس الاله وعدم نتأمل مخطط لجب بالكامل برى أنه يتم لوصول بي الصهريج من خلال دهبيئ طويل عبد الأرمي وبد درجاب علم للدهاب و حرى المعودة ويبدأ كلا بسلسر من دهلير علوي مشيوك ، ويبغغ طرد فده المعالير داب سرج هو بي الاراكامترا ويكن و حد سب وأربعون درجة سم اكم أن الصهريج كان يتعدي على مباد النهار المجارو وهو بهر وادى آنه حيث تشييب من حلال معود الجنري القربي الحاصل المرحد نظيم بها الجن القربية المود بسلالم مقصد عن يعصب بحاجر مسوب المياد ، رهو صهريج حديث تسبب في مدينة منعمه على بعد ها كم من بنجر الأحيار الأحيار في المسهريج بحصل على مدينة المناس على مدينة المناس في المناس من المحرار المناس من المحرار المناس من المحرار المناس من المحرارة المناس محرارة المناس المناس المناس من المحرارة المناس ال

نقرد بأن الجب بكائن في إكستري دور (رالدي أليم بشكل جرش قين المصر الإسلامي) كانت له مهمة مردرجة هي توفير الباء وال بكول صحباً ذلك أنه من الهنيهي ال اجمع بين بوظيمين ، خروج والدحول عنواء في انصهريج للشوتي أو المهريج الاندسي بحداث عن ورود أناس إنها بيس له بالصرورة صلة بالصوب عني لمباد الأغراض منزنية

القورجة العظار أوحظار البقرء

شرد ليصوص مسيحية بثن ثم الاطلاع عينها حتى هذه الأونة إنى أو العظم فرزجة كانت مستحدمة وتطبق عني معر ملحق أو تكميسي بلسور الرئيسي بعمديمة أوالحصن أوحويه فده النقطة بشرامون ليث سيميكاس وثاني تعود للقري السادس عشر حيث قيب برعبادة قراحها ، وهي رفائق تتعلق بكن من حصن و هديبة دي لاس توركن Medira de les Torrest وحصن موت لشيث (كاليوس) هيما بتعش بدهوس الأول قرأ ما يني ۾ يوجد أسم فذا خصق بريڪية مشيد من الحجر علي هيئة ديش بالأصابة الى خندق دي حجم معقول ويواية على خشب وقرح يدحل من خلال عاجر كان يظل عليم لتورجة لايو - الناس وهذا الحاجر مصبوع كند من القجري المتحري أسا فيسمه يسعلق محصن صوف نشيث فتقرأ ماجي « ومهما أبياب الرئيسي للكور بويات مصنوعة من حشب لسنديان ولهامولاج ومستدر مي الأبواع لجيمة - ويتم الولوج من هذه الهواية ربي قورجة يطلق عميها ﴿ الحظارِ Corral الا كمنا بقرأ الا عبد الياب الربيسي بيلك اختيس وقالك لياب كان هيات بريكانة صغيره يه مراعل كما أن الأبواب بها معاليعها وهي عباره عن مصاح حيث يعم بدحود من حلالها إلى جزء من الحصن يطلق عليه قررجة تقع على اليمج من هما دليات إيتانا من برج الأمسية حتى يرج دى لا أوساك #Bosca الأساب ع الذي يحرج به المره بعد فراءة هذه النصوص هو ان القورطة تعني في مذين المصنين منطقة مسمركرة أراحضرا أواحظار يقراحيث عكن أن يبعى بها الأفراد وقطعان الناشية محمون بانسور الرئيسي أو بالسور التكميلي . وهذا يجب أن للاحظ أن

حصن مونشانشیت یوجد به حتی میرم ما یعنی می حصیله مقاراً مکمیلیه وبد حتی اربعه آجیات داخل الأسوار ۱۰۰۰ ا

يحرح بالأنطبع منسه عندها قرير حصن برومين «توبيانة» Truji) ميث كان له ما يسلمي بـ Cofocha - وقد لاحظ تورس بالياس أن هذه البعظة في هر 🖚 غیر صحیحة لنوشیقة ـ ۲۰ پشول احمدی موثائق و عمدت یکون داخل حجس مانه سبينه فيد مصني يثم في Cofocha الخصة بليك خصن (^{١٤٣١} وليد كيت تبك القرورجة خظار يقو وكنان فرمها مندا بقرن اختامس هنشن منصدي ذوا طابع موطي مكرًس لتعديس بابنم اللهم إلا إذ كانت نفظة Cofocha تعنى ليرج البرآني لدى يحرج عن لا ثرة حظار البقر الذي تحدث عنه ، رهدا رفيراهي صفيل الأحتساد ب يكن أبد، في هذا البرج ببرائي أي برع من عصليات وهنا عكن بقوب بأن معهوم القورمة . الحظار أو حظار اليقر يمكن أن يطلق مني حصل برغش Burgos إستبادا إلى البقرة الخالية - 8 كثيسة القديس مارتان التي في عباره عن سور للحصل وكانا وفاعان عن المصن يحيث أصبحا عائقيل مام من يحاولون لسرقة الأ مبعون مآربهم إلا يشق الأنفس غير أنهاله كان خصل والكنيسة يعو دران على عبديا كيبيتر من الباس فايل المخترج الأسهان على المصدومي هو "بلجارام إلى ياليا المورجة للحروح من خصن بحرية ي 😘 وتوضح لند الحططات المنابة خنصن برغش وي في دينه متحفظ لايورد Labordi أن المصن محاط بيريكانات ومعارآ منحمة كاتت بربطه يسرر سيبة

ومن الأمور الشيعرة للمضبول أن حيد يكامله في مدينه الأردا Lérida به حامة عبرية معروفة بالنم القورجة Coracha الارتاحارة الينهارة أو Cuyraça به هدمها وإحرامها بالكامل به الله

حياله تعليق تحدث به كل من تعرف بوصوع بقررحة في أياميا هذه رهو أنه عسما تتحدث النصوص عن قروجة فقد كان هناك بروز أو حائط متعامد على السور الرئيسي ومع مردر القرران ثم تعليم هذه النسبية على كانة اجراء القطاع الكائن جارج الاسوار حيث كان شاك في لبداية دلك ليروز التورجة دعير أن هذه الروية لا انظين على النصوص لتى أرودياها في لسطور السابلة

ه ملاحظة حول المورجات الفترضة الحصن اسكاالونا (طابيطنة) :

لا عكن لا ية معاولة جاه لدر سة شكن بقورجة الأسلسية بقهرميها السوى والاثاري أن نتجاهل بمورجات حاصة بحصن سكالود Escalona رقد أطبق ميلها هذا الاسم لأول مره على يد فينيبي ب بابري Ferpe B Navarro وقد يد فينيبي بالمنازي المعارس شبه الدائرين بلدين وقد مد مزيف بإطلاق سم نقورهم على البرجين لصعيرس شبه الدائرين بلدين بتندمان مدحل لحصن ركائها حلى ليريكانات وقد قين ريكارد Ricard بهلم المسمية بكن دول بتأكد من دلك مسبقة الالاحظ أن هذا الأبرج الصعيبة بيس بها سند أثاري للقبول بأنها قورجاب كما لا توجد ية تصرص ببرهن على معد أصف بي دلك أن فيليبي بالدارة يطبق على حصن إسكالونا دلك لنص منعقق بسيمتكاس وعدلم مخطعة احصن بالكامل منافق بالكامل ويقل مدينة المحمن بالكامل ويقربات صداحها خلالة الما يدهم ويشمل دلك مقار الاكامة والبريكانات و تقورجات من ويقور بالمحدد وجود للك لقور حات من ويقور بالمحدد وجود للك لقور حات من ويقور المحدد والمدارد في المدارد والمدارد على ما يدو حصن مكانون فيلا أنه كان يتصتع بوجود بروز بهداً من دلك أخراء من بسور طائل الموارات معن على ها بدو الملال الموارات معن على ها بدو الملال موارات معني عالمه المدال الموارات على ها بدو الملال الموارات على ها المراك المالة وهذا ما تؤكده على ما بدو اطلال الموارات معني عليها في هذا القطاع

قورجة غرباطة ..

یلاحظ آن بویس سیکودی لرئیت L S de Xncena الدی تولی آمر دراسه فررجه غرفاطه یلیل یاسعریات الذی رضعه توراس پالیاس بلقورجات لائدلسیه ی بعنی آلی بروز یسیر می اتجاه قریب من بنهر از کان لریس سیکو یظرح رشکاسه غورجه انفرناطنهٔ اعتمادهٔ عنی مصادر العربیهٔ التی ترجع رلی القربین برایع عشر وطاعت عشر حیث یلاحظ آن قورجه ورست عشر میشر میش مسلم خیت یلاحظ آن قورجه Marmo و بیت عصل می دائرهٔ واقعیمیهٔ اللمیههٔ و وقد ذکر منازمول میکور آی شمان شارع بیاحتین می المورجهٔ وحدوا موضعه بدامی داشمی مدکور آی شمان شارع بیاحتین می المورجهٔ وحدوا موضعه بدامی داشمی مدکور آی شمان شارع

مشدیس خبران دی لوس رییس S J de os Royes خیث کان هئا ، مسجدان رسولاً، أسم الحمى رخلص ساحمون بساء على ذباق إلى وجود الورجة عمرية بجوار سان مارتين وأخرى سعب عند معمى القديس فرسينه S Jase وتقع كنت القورجتان د حل « القصية العديم الماعة وقد اعتماد لريس سيكو على هذه المعترمات وحاول وصع وتحديد المكان للمكن للقورجة العربية العرباطية التي راثت من الرجود مفهل بوجود مقر أولى للقصية القديمة يرجع الي ما قبل القرن الحادي عشر أوكان دلك الله د مساحة صعيرة حول كنيسة بالديس بيكرلاس S Nicolas وتعتمد هذه ولحيجة عدى مارمون (Mármo) لدي يقوب و أثم ن دت الرفعية العمرانية بعد ذلك وامتعت حتى بهر دارو وهي عام ١٠١١ م كانت هناك مصيه جديدة باي المصيه اللدية ربان أشهر حيث كان لها ما بريد على أربعمائة مبرل وكأن يطلق عليها و الفصية الحديدة ، ويعتقد لريس سيكردي برئيك أن صعة ، الجديد، ، اللي مصقت بديده السويجة أمر خاطئ رابيبها هو ان مصطلح n لقصية الكنهة والدخاهر في حقيقة الأمر عبد بناء قصبة خمراء بتي سيطس عبيها العصبة جديد ومن هم عزى بص اخطيب وغيره من مصوص العربية اللاحقة تطبق عليها مقدية أي تعك التي شيدت قبل بناء قصية حمراء ركانت معروفة وبقصيةعرب طة » مشير بديك إلى مقري القصيم ، وقد حد، كن منا بنويس سيكر إلى القول بأن يرور التورجه لا بدأ ربكون معاصرا في التنفيذ لعمدية بدء المتي الأولى منقصية القديمة والمدى كان يبلد عبد الطرف ختريني بدياته الجرام الأكثار قبرما ويهتم حتني البهراء ويري لريس سيكر أن نقطة البداية في هذا البداء كانت عند شارع جده تربو - Aljibe de Trolo ثم عمد حتى ديك بيرج الذي كان على الشاطي الأين لنهر بارزًا أَي في ثهاية شارع ربانيويس Nanneio . وعندت لم يناء باب سماف أو يوابة لأكواح Tobicses (و بدي بطائق عليه شعبيه بوايه أنعاضي) تم الأقادة من ديس الهرج ليكون يشابه جناح لشنطالي بليناب ساكور أأويري بويس سيكو عني أبه عقدها كم لرسعه المصبه العديم أصبحت الفررحة وأحق أسوار السوسعة ويأسالي فإن الرقعة الممرانية الكانبة على جانبي البرور الحدث مسمى حوا القورجة ا ويعد دك و أشاء حكو باديس Badis لم بداء باب الدفاق بيرجيله بحيث بكون البرح الشمالي هو بهايه القورجة منا من البرج الآخر على لا والت طلاله محموظه حتى الآن هو بهايه القورجة منا من البرج الآخر على لا والت طلاله محموظه حتى الآن كما كان مرسوب في منصه أمير وسبوبيكو مناوعة لريزيين ويشد 300 مقد كان هنات حائط صناعد أمر بهنانه هيما عله ، أخر السوك لريزيين ويشد حتى قصية الهير ، وبدلك يكتبل السور انظروب حود مديثة غرباطه هـ . .

وإيجازا القرال الشهر إلى أن جومت موريس كان يقول برجود سور على شكل برور چند من القصية تقديم وينسهي عند نهر دارول الكل كما حدد لويس سبكر دلك البروز يأنه كان يبدأ عند المقر الأولى نتسا القصية وبدلك يبدر دلك التنزية العاس أن حي القروجة بمناحده كان نقع داحل المصية القديم ودلك طبقا المنصوص العربية المجاور لمورطها ركان ذلك شماء شرع تقديس حوان اى لوس ربيس وهو الشارع المجاور لسور المرافقات الذي تم توسعه ، وهنالك سهب تحريب ويس سبكو به هو أن المرافز الأولى بم يكن به عام قيل الحكم الريري ويم يكن امام ساكنيه مصدر المسياء إلا باد الأمطار التي يتم تحريبها في الصهاريج وعند القيام بترسمة مقر المسينة المرافزي بشري مثاقية و المساكنية مصدر المساكنية مصدر المساكنية المرافزة المساكنية الم

أمن بانسلبة بشكل التي كانب عليه قورحه عرباطه مور قويس سيكو يستمرص بعد عربيه لاين صاحب بعبلاة بشير فيه إلى أنه أنده مصرع بين مرحدين وبين بن حصود في قرباطة تحصل أوبتك في التنصية القبيمة أو في سبارين أما أبن حمود فعد إتحد لقصية لخبر عصبه له وقد كان هدت سياط هن هو طريق معطي أ بربط بين كنت القصيتين الامر الذي جعل لموحدين بصعون فيه العراقين حود من أن بهجمهم أبن حمود من خلاله الربحرج أبريس سيكر من مراءة النص الشار اليه لاستثناجاته أنباسه وهي أن سور عبد أنفه المعتوض الذي كان بين خمير عبوب بعاف كان يشكن مع تلك القورجة المذكورة والخاصة من شعيمة الديم دهلي وبالمنافقة من من هما الافتر في بوجود من أو بسياط الذي يربيط البود بين قصية ما الافتر في بوجود من أو بسياط الذي يربيط البود بين قصية ما عليه لويس سيكو من الافتر في بوجود من أو بسياط الذي يربيط البود بين قصية ما فيس بيكو بيريهان

م، من جانبتا بند مك الملاحظات ذات مطابع الأثاري ١١٠ عند عمام القدرة عني قصيد فقرات بهده استعلقة بالموك الزيريين وهم حيوس وباديس وعبدا لله قائد يهيير بالسبية له أنه خلال نقرن الحادي عشر كان في البيال بن مه يسمى برييسيية القنعِه بالاصاف إلى مصيه أخرى عبد قمه « السبيكة » وكشاهمة مرتبطتين يسور مرتقع وعقد كبير غتة مرق بهر دارر - وبالنسية لبواية الدباك الثي يكن أن ترجع تاريحهم إلى القشرة باب لهاية القرن العاشر ويعاية الحادي هشل استبادا إلى قطية العمارة التي عليها وأحذا في الاعتبار إنشاءت سابقة على هذا لعاريخ رهي العقود الناحمة يجسر اللياء في مدينة الرهواء⁽⁴⁰ وكديك عطية بناء جسر ألقام فوق بهر شبيل Geni المثام في نفس تنت انمترة المذكورة أ^{مه} إِنْ مِنْ كَانَ لَسِيرِي أَوْ بَيْرِورَ لِمُعَامِدَ عَنِي سَوْرِ لَقَصَيْهِ النَّبِيَّةُ بِقَرْمِ بُوطَيِعَهُ تَرُوبِهُ سكان البكان بالبياد فقد كتابت حدة الرطيطة أيطأ النسرر الذي يتعد من قصيمة القييراء ريسهي عند نهر دارواء ودي البديهي أن البرح المعدد الاطبلام والدي لا ر با دائما و بذي تصرب أساساته في البياء التي اجرم لجنوبي . كان له يالقرب من مبسوب لمهاه برايد دات عنب عنوى تؤدى إلى مدخل بقود إلى فمه أنبرح من خلام سلالم بالطبة الوقد تأمل جومث موريتو هدانيعد عصمري وقاب الرافي الهزم السعلى ، إي دي لفتحات ليس كات تسسكّن بيها الثبَّاتِه الجد بوابه دات علب مكون من سنجاب وكان يشم الثرول منها عير سلالم توأم ايتماء من أعلى جرم في الهرج لأمر الدي يؤكد وظيفتها المستند في السندرج البناء يدويه سرويد اختراء حت بو تکن هناك ميا، جارية حتى لقرن لثالث عشر ^{دوي ال}ا إن رجرد برجيد علی طرفی عقب بهر دارو البین یعوب را برطبعه و جنب ساد و کل علی حده يعثى أنهت شيدا بقصد واصح رهو أن كنت القصيتين لا بد أن شرود بالمياه بشكل محسلت ومستمل في خاله حدوث بدرعات بات طهيعية أسرية أوادات طبيعة أخرى - 14 رسيمرا مناعلي الاقتم من لدي قدمته لريس سيكر ولكن بإدخاك تعدملات عليه نقوه بأن معررجة كالت كامل دلك انسور الدي كان يربط بان كلت القصيتين بي هي ذلك باب الدفات وري وصل ارتداعه عشرة أصار شماله كان هات غراء ساباط باليس بالضرورة أله كأال مرورا لسبقت مقبي وله حاجر مردوج عسارة

عن تسراسات رورب وهذا منه يدخض فكرة السنور المردوج التي يقبول بهم لويس سيكر أاه] فيس هذه برهان كاف حتى الآن على أن قطة qwraya كانت تشير إني بروز أو مسور أو دهسم قعت الارص و عامل للمكن وجموده قنهل بناء المسهر الذي سحدث هند الذي بيداً عبد القصيبة القدية وينفهي عند بهرادارُوا... إنثي أعتقد الدلا يجرران بدء يشكل تهائي في بمعا المجج لقنهة التعلقة وفهوم لقروجة ، تدمير الذي تحت الأرض ، وقد سار الأحوان أوليس Ohver على متوال بريس مارمون L. de Maramol ورأب أن حي بعبورجية Couracha بدين بهيلد التسمية لكهت كان موجود الهاك ، وكان كهت التدار ⁶¹ ويشير هذان المؤنفان إلى السيد / دييجر ايرتادو دي منبوق D. H. de Mendoza الدي شار دي مؤسم تعبول و حرزب غرباطة ج. تكتاب الأرك إلى أنه شهد في صباد كيف مهتر ها كان يسم عبر دلك الجراء من سريد . أي حي القواجة . ويصل إلى قرية للسبمي قرية Affacer ويصيف الأحران أرليش أنهت قكد فقط من العثري على مدحل الكهب حبث يقع شمال كبيسة القديس حران بريس رييس ⁶⁷ ، وقد أسهم رجود ذلك الكهف أو ندك لكهوف في قيام سيسونيت S mone يوضع نظريته التائدة بان مغظه فروجه Cauzacha تعني بالعربية العالية كهما ۱۹۸۰ كنّ اليكاري فيقرق ۱۹۹ بأن محليل سيموس حاهئ رقى الرقت نعمه يشير إلى أن نوبس سيكو الم يشرح للمني لذي أنصده بنقظه قورجة 🏸 [7] ربد كان مفهوم القورجة منجدة يوصوح في مائلة على أنه دهبير و سع أو ساباط سو ، كان به سقت أم لا ويربط التصبة يجين ندر، يحك عدود بأنه دا مه كان عدور الغرفاطي (بلاي بريط تقصيمين مكاننتها على جالبي نهر دارك عبارة عن قررحة ، على أساس وجرد حيلة . وهنا بغش البطر عن الداف سكون به وظيفية تأمرية وهي الرويد الخصيان بالمياه - كيب سترى بعد ذلت أن سور سون المواب يطنيطله الذي كان يقصره للديمة عن منطقة الغرام A ficén أطلق عنيه مم نهاية القرن الجنسن عشر ويدايه انقرن السنادس عشر مسعى يقورجنة

وبعض النظر على أن سور الربط بين القصينين العرباطينين كان قورجة سواء على طريق المباه أن عن طريق « الشرحيت » أو د الربط » مين كافية المؤرجين الدين ورورو پایتحلیل حتی الآن وخاصة بویس سیکو و بورس پاییاس، یقرون پان پاپ الديوب المشار رائبة في التصوص بعربية كان دبك العقد المقام فوق بهر دارَّة الدي الهوران عبه قبل ذلك ، وأعتمه: أمن تورس بالباس على مؤرجين عرب من القعاد وين ترجمه مفظة Difof كانت ألوح و نوحات حكيية ا رمع طد، درسي أرى أنه تم بعم أحد حشى الآن بالبرهية على نعق مسمرة على للإلة بين لعظة دمان D faf و Maderos كان المحدِّ التي سافها الررس بالياس النسم بسخة صحفها ري**ئون هد** المؤلف ، أرايري بان سبب **ترجمه الكنت إلى Maderos هو أن توابات** ياب الرضاف كأنت من الخشب المصفح على مع يبدر يطبيقة من الحديد ارمن المرزف بدارد كانك الأحشاب مرئية يسهرية قمن نسهن تعرضها لسارا بداردا فا كانك مصفحة بالنعمان قص الصعب أن تقحم النعة العاميلة لرجمة النفظة إلى Bir dergs - رهده البيوايات الدروجة وايعارك توريّين بالياس واكانت تعاص من حلالا المعجمات الفي لا رابت محقوظة في دلك العقد العي لا راب قائما ١٣٠ . أصف إلى ما سيق أن يوميرويك بدر تا Bern adea Pedraza ينجيرت على ولك خاتها ساي يستمر حتى شارع داروا بتداء من برح الطبيعة ١٩٥٥ أيقصر اخسراءا بقوله أله یری جزاء من برج مع برج احر موازیا به ویبتهما بوابه تعنق انتخان بدی بریط امهر بالمدينة كعم أصاف بورس بالباس إلى دبك مشهر الى أن الهواية الخشهية رايا كابت لقرم بدور السحقيما من حدة حريان مباد أنهر رهوامه يقسره وحود أرضمه قرية ومرتفعة من اللاط باتح، مصب المهر ، ويقيل المؤلف بإمكامية أن اليو باف كانت سرع او الرفع من وقت لآهر للعبام يعمليات تطهير هجري الثهر في القطاع الذي يرً بالمايلة (١٠٠

ولتدی الأسباب لسویقا رافی مصیف بیه آن العقد بم بعیسه لیکون برتمان وأملت حتی تکون فیسه علی باش مستوی فیم فدروب خاصه بالأسوار حیث کان بعقد هر بقطه لابنقاء قبل دس بعقد کان فی حاجة بی حیالات قریم من سعاتم ایساء من وضع عید لاولی عی بناله ویبلغ عدد هذه خیالات آریعة البتان سها کبیریان و حارجیتار بالسبه بیرایات آن الاحریان قهما د حیتان من عدد بیریات، وجود دیک تمویر بدید فشواهد أو الافار بیدیهیة می در دا می وعدت ملكب بعلد الطرفة مشب هي خال في هذه الآمور أو في لعقود الشعلقة وجسور الأسبانية معربية و برومانية حيث بم لسير على عادة موروئة وحدث بم بجرات بي خصص دات بعجرات بيعنفة وبسقالات وهي لجرات مخطولة بشكل دايم أو عالما ما مكرن أو دات و جهة مائلة لحر الداخل وهي هذا المقاد كان عدد أبيرية القربانية الدى بعن بحد بصدد دراسته به أرجد شبه مع لعدد الكانل في البراية ما بدياه و و براية بيوس Pesos في بعصبة لصفة أعتقد أدر بداعي كراما سبى و أن ينظه وأحشات الافاقان Braderos أو الماقة المعتمرة المحددة بي البراية المواقد مصادرة المحددة الكبرى أو المداه من الحشيار و بي كراما تربط المعتجد الكبرى أو عليا المواقد المحددة الكبرى أو المداه المواقد المحددة الكبرى أو المداه المحددة المحددة الكبرى أو المداه المحددة المحددة الكبرى أو المداه المحددة الكبرى أو المداه المحددة الكبرى أو المداه الكبرة المداه المحددة الكبرى أو المداه المحددة الكبرى أو المداه المحددة المحددة المحددة المحددة المحددة المحددة المحددة الكبرى أو المداه المحددة ال

ورغم أن توريّس بالياس لند يرهن على أنه لا عِكَن القويا بأن جسر العاصي هو باب بديات البل كان واحد عن حمسة جسور ذكرها مؤرح العربي حميري وأبها سع علی بهر داری اولند حدد، پایه کس بقع فی میندان تقدیسته آل Ana S وبيس من ليستعرب كثيرا أن ينظر إلى مقد باب النعاب في أي امن على أنه كان جيس الدوالسيب هو أن يبيسه المصارية ومراحل العسل فينه تشرافق مع عداهو استيم في تغييب الفنظرة مع وجرم البرحان ، كن لي طرف ، وكدلت في طع القيام سواء لى مجاه سيع أو عصب ۽ كتب توجد بغريضة «arpa عند مستوب مياه انهان ومريات الفتاك منقول بأن الجنسور الصرباطية انقائمة على بهراد أوا وابني ذكرها عميري في بن رشيق والعباطيء الحسر المصرص المسمى حسم القديسة الم و الناص والجديد وجنس تصفيصات Alamo ومن لأمور الشيرة وجود شاهما عربيي هر القاص بالعبد بن على منعني ١٤٩١ ١٤٩١م ١٤٤ سان يدرك بأن عارباطة عني نهر شنين (Geni ندي ۾ تي ترسط ۽ رد پنفت شهر تي ساينة تين جنوب (- ويحرج من عاجية عقيدة (د) دي القصيدين بيدرين والخدراء ودعد من حلالـ برابه قویه وشدیده الارتفاء مکونه می وعامات مصطحة برقائق من الحدید - وربی شمال هذه البواية هناك بوايت فاصبرتان بها الشروء بالبياه في حالات خرب ويصيف ايضًا عشيراً إلى أربعه جملوراكان بسكار ابتقلي عليها من شاطئ لأحرا هير أنه يودر أن فلد الشواهد عاربة عن تصحة فكنها حيدة بالسبية ب الاست

أن كن من بها يتومن مع من إسهيما من عرضه بشار باب عديات سوا عشكن كمل أو عي أعلب الأحواد

وجلاصه العبد أرى أنه بيس من الم صح حتى الآن قبصا الم كانت قورجة عبرناطه برورا أو دهليم تحت الأرض أو أنها كافة أجراء المسير الذي كان بربط القصيدين بيعصيب ويرداد الغيراض العقيد، إداما إسلام بي بعل كوندي طميران المسادس عشراء والذي عبيه جيل دي روياس Goulén de Robies عليما عليما المسادس عشراء والذي عبيه جيل دي روياس Educe المكثر عبوا دي المسيد الأستيلاء عليه القصية كان معروق باسم القورجة والتي كانت الوجودة عبد الاستيلاء عليه المهادات الموسطية والما ما إيجالات المحالات ال

وى لا شدن قيم أن الأصل هي تسميه باب المدات يرجع إلى أن العدد العالم هوق بهر - رُو كان به اربعة الواح حشيبة أو حمالات لتغييف في الكان

هورجة مالفة ا

كان هناك حنظ كبير أيضاً بشأن قررجة مالقة وحاصة إذا ما وضعه في الأعليار أن البصوص عين الحديثة لم الأكرها من قريب و بعيد أو كانت المقبلة السائدة هي أن الرجة مالقة ما هي إلا حائمة يتند من القصية حتى البحر وعنا ما لم يؤكده في من النصوص ولا حتى المعطفات الحديثة بعضر الشيء والتي وصنفا عن هذه المدينة النهم الا متحفظة يرجع إلى القابل السامع عبشر حيث مجد المظلة قررجة مكتوب عند النقطه لتى يهد فيها . عند انقصبة الطريق أو الدهلية العسكرى الذى يربط القصبة يجبل عدر Gibralfaro وهو غرائره على أنه قورحة مالقه وليسر دلك خاتف المسرطي عدى كان ينتد هني لبحر

کست لدی جیس دی رویس Conflet de Robles تدی الفکره القیانیة بأن الفرجة ما می الاجلام عائط الدی لو بره أحد المتد من اللصبة حتی بیجر با بقول الزلت ساکور و بن لجره بشمالی می القصیه کان بعرف باسم نقورجة و سای کان به الطبق کوندی فی بدینة الاستیلاء علیه و (۱۹۸۰ مکن الأمر نغریب مو آن المخطف لدی درجه جیش دی رویس فی کتابه دارگور بم نظهر بید کلمة قورجه کما بم نظهر أیت عی محطط الدی برجع بی القرن بشخی عشر و بدی استهمه المحظط بلاحق وهو لمحظظ الدی برجع بی القرن بشخی عشر و بدی بریکارد دون رجره دبین علی دلک ، برجود القورجة أو الحائط لمتد من العصبه مسی لمحر و کا لا شلك لهم ی هذه و القورجة أو الحائط لمتد من العصبه برتفاید أو أبوع البری تلله اللی تنقیم حتی یکر أو بهر وقانه ریکارد بأن تلت برتفاید أو أبوع البری تلله اللی تنقیم حتی یکر أو بهر وقانه ریکارد بأن تلت القورجة منع الحائط ومع الأبراج اللی کالت القورجة من الحائط ومع الأبراج اللی کالت عد برونها من القصیة متجهة بی لمحر تعرج بحو الیمین انشکیل مراع مستقل عدد برونها من القصیة متجهة بی لمحر تعرج بحو الیمین انشکیل مراع مستقل مو حکن حظر أو حظار بنر وبعد دیله طاق عیرها حصة آو جر، وهذا طبقا ما شراع عشر شال عبد محفظات ماللة اللی ترجع بی بعرتی الشمن عشر والدامی وهذا طبقا ما شراع عشر الله عید دیله طاق عیرها دیم والدین عشر والدامی عشر المناه عشر الله عید دیله طاق عیرها کن عشر والدامی عشر والدامی عشر والدامی عشر المناه عشر القیم عشر والدامی عشر والدام و عشر الدام و الدامی عشر والدامی و عشر و الدامی عشر والدامی و عشر و الدامی و الد

لفر الآن غناجة على تعرص به دبك البحلير العسكرى حتى الآن رائكى يربط بين القصية وجبل الدرو Geralforo والذي كان بسورجه في واقع الأمن ويقون جبّن دي وريس أند إيتماء من الربشاع الذي عليه الدورجه كان هائل عائل عليه الدورجة كان هائل عائل فريان أصيحا الدوم طلالا في معظم أجرائها وكان بينها طريق يوصل بين بقصية وجبل ندرو الأودا ما كان ها الطريق مغطى بالكامل قلا يصى هذا أنه كان مقبب مثله طل البعض فها أنه كان مقبب مثله طل البعض فها دواتم المعارة ترجع لهام ١٥٩٣ الدولة الدولة عيل مارو تقع بين

حاله بردوس بدایته ماك بر بدان قرینان حداهم نحر لید - أما الأخرى قدمو المدينة ولى بدایته مادن ماكن فدون Madoz المدينة حيث عادة ما بحرج خاص متهما هي أوقات الماجة وكان مادرت مصبه وحيل قد أشار إلى هذا الحائط عردرج بعراء « إنه طريق مغطى يربط بين نقصبه وحيل الهارو و (۲۹)

رأعسقد أن حوث بيث سيسكاس قداراي ال القررجة مي دلت عربق دو الحائط الزدرج ، غير أن المراك مذكرر بم يتوضر في رمته عني برثائق الكتابية التي تؤكد نظريمه - بقود سيمسكاس تعليقه على مقرة في كتاب وحوبيات سميم يدرو و حامل حائم الله Canclust مريث دي أيالا de Ayala المار أمار أمانك الليولسر السادس بتشييد حائط سداس قصر طبيطة وحثى دبرا بعدس بابير ويكرن البياء بحيث بكور الطريق المعطى لقورجة حابقة الكاتبة يبن القصية وجبل الدرز ع(٧٣) وقد كان شاك طرين أو غر عسكري مشايد (رعم أنه كان يشبه دهبير شيه مقطى تحت الأرض ، يربط يين حصن موليم دي رغون Mamaa ويرج ارغون حيث هناك مساحة قاصدة قند حتى ثلاثمائة متر ^(٧٧) وفي حصن لو ثينه Luccea القرطيمة كالراهدات دهيم اتحت الاحق يبربط الحصن بالبارج البحياء المسجى برح مربيد شكلا بدأنا نقطة اتصاب حقيقية وعندها سين بقكره القورجة البرية للتخشة هي المعرا دي الخالط المردوج والدروب والشبر قات والدي يقوله بدور طريق الوصل باي حصن کبیر و حر صغیر مثبت هو خانائی مالقة برت بلاحظ أن يعض شررجات المعلقة بالبررة بالبياء والني تحدث علها جوشانيث سيسكاس وريكارة كانت وات حائط مردوج وقوالي الوسط - هذاك الحصن بيرتجاس مدجار Meigazo رخصن الدريسي كاركاسوية Carensono - الح اركستك بالفي على بنك في الأراضي الأفريقية مجد قررجة مصن ولاءه شظاه الله في موريت به وهو عهارة عن قورحة د فيبر يساعد عنى العرود بانياه من بكر أو بيع حارج الدينة المسرّرة

A. de Guodaira قنعة وادى أيره

لأكر في حد في خصل لأشبيلي مسمى فلعه بدى ايره ، ويبدر أنها محدد: بحائط يبدأ عبد بريكانة الحصل وتقد يشكن معبرج حتى ينتهى على حاده النهر إلى حوار طاحرية بتعلالاً " ويضم و الكتاليج الأثاري و بقلي لأشبيلية و "" رسط كروكها لدي لدخص و لأرباض المعيقة به مع رجود كليسة القديمة مارية وسط ندية العربية المسرطة ، كما توجد به كنسبة المدين فليجر Mignel و والتحديد في الربض ترتيسي بدي يطلق عليه هذا الأسم أما سور المدينة قاية بعد على شكل برود إنشاه عن شمان كليسة المدين ملجل حتى أبرائه المسلم بواية القديس مبيعل دات السمات العمارية المدينة حلاله العصور الربيطي ثم بواصل محارد النهر حتى تنظرانك موسالة المدينة والتي كانت ترتيط كما وأيد السور يربيط بالقورجة المترضة مشكلا جراء منها والتي كانت ترتيط كما وأيد بيريكانه خص

وینظش می حائد البرج لهرانی بسیسی بکائن می ایس، انعلوی بلحص وینفیط هذا السور بساحة صمیرة مدحقة أو ما پشیه حظار بیدر و لی تحدا بعورجه بعیرضد فی أحد حوالیه ویا کان دباله البرج نیز لی مسیحی این بلار بدکور لم یکی قائمه مثل لیرح خلال عصر بوحدین وبالبائی فین حائط نمی جه کان مستعد به کامل وکانت وظیفته محددة می تروید سکان اعصی بالبیاه و ولا معنم هذا بکلائیه بوحدی آی نوع من لاریاس بنی بر ها لال ویلاحظ آن دلد الرسم الکروکی الحاص بعیم و دی آیوه یصم رقم ۳۸ وجو رقم آسطوری مربط بالبیم الکروکی الحاص بعیم و دی آیوه یصم رقم ۳۸ وجو رقم آسطوری مربط بالقورجة استرصة و کی به عیارة عن سم بؤدی آنی بهر و بطاحود و ده بات بالبریمی بن الحاصف فی میقطف کان بورجه دیده بالبریمی بر الحاصف فی میقطف کان بورجه دیده بالبریمی بر الحاصف فی میقطف کان بورجه دیده بالبریمی بر الحاصف فی میقطف کان بورجه دیده بالبریم بالبریمی بر الحاصف فی میقطف کان بورجه دیده بالبریمی بر الحاصف فی میقطف کان بورجه بالبریمی بر الحاصف فی میقطف کان بورجه بالبریمی بر الحاصف فی میقطف کان بورجه بالبریمی بر الحاصف کان بورجه بالبریمی بر الحاص فی میقطف کان بورجه بالبریمی بر الحاص کان بورجه بالبریمی بر الحاص بالبریمی بر الحاص بالبریمی بر بالبریمی بر بالبریمی بر الحاصف کان بورجه بالبریمی بر بالبریمی بر الحاص کان بورجه بالبریمی بر الحاص بالبریمی بر ب

فورجة شكب Almanecar

الا قصد من ور ۱۰ های سطور القیام بدر سق مسهب عن مدینه سکب جلال
انفصور آنوسطی بل ما آداد هو عرص سریع لیفاعی بها طریعة واری ق مخطط
عصور و سریمة حیث سیکون دلیسا فی هده العجاله سحدید میکان القررجیّة می
هده بلدیمة انفرد طبه جمینة ایادی دی بده بعود یان الفظة الدقیقد اکنی بها
هده بلدیمة انفرد طبه جمینة ایادی دی بده بعود یان الفظة الدقیقد اکنی بها
هده بلدیمة انفراد طبه جمینة ایادی دی بده بعود یان الفظة الدقیقد اکنی بها
هده بلدیمة انفراد طبه جمینات ایادی دی بده بعود یان الفظة الدقیقد اکنی بها
هده بلدیمة انفراد طبه جمینات ایادی دی بده بعود یان الفظائه الدقیقی الفظائه الفظائه الدی بها

الدیم با الفظائه ال

بقررية كانت الوهدة V حيث ناهس لجين أو هصية حصن عديس ميجل -C. S. Wi- بعدي عديس ميجل -S. Ckistobal عدد العديس كريسسرين S. Ckistobal

وسرت تحاول عبد بنعنق بهده نظیرغرافیا انفترسلا آن نظین سن السیحی لدی پرچم رلی لقرن کامس عشر او استادان عشر حیث کان نئص بقول ا و ان لقررحة فنی تصل إلی البحر ینقسها حاجر وشراعات x

ومی المعطد الأثاری سبدکی الجد آن کررکی الأسوار التی ترجع إلی المعطر،
الوسطی آن العربید بدر هدد عطاح A وهو أعلی جزء فی لبلدة حیث یصل إلی
حوالی 68 مشر ارتفاعه حیث کالت هناك لقده الروسانیة ارهاك فید لطاین
الکائن تحت الارش (البدروم) لمهای قدیم مهام لکنه رال من الرجوه وهو مه یسمی
الآن به کهف نقصور بسیعه و ریوحد بهنا الطابق القد عقیبة مشطوعة رصوره
تتسم بالها تعطی مستجات مستجلة مشیده من الأسمات الدی والکین الحجربه

من الأرور وحراب وظيمه عدد عابق هباك الكثير من الأراء لتصارية ^{API} ويكن المثور على مثل على الاسمت في مساحة سيلة بقع هوق بكهوف مدكورة أي في مكان معروف عاده باسم ها Heras del Casti. و وحدد بعض الحرائف داب الطرار الإنشائي الأثن قبرة على هنا القطاع ، وهي شره بانه الى بعطاع الكان في هنا القطاع ، وهي شره بانه الى بعطاع الكان ورباكان ياب للحواد إليه هو من لشمال لعربي ، وهي قبدع يسلم بأن محفظه عنصي هناه الجرائط مشيده من الديش المسعيق والني ترجع إلى بعصر بالرمطي وكدلك بعض قوالب الأجرا المسم بوجود حافظ والني ترجع إلى بعصور الوسطى وكدلك بعض قوالب الأجرا المسم بوجود حافظ صعير عن بطوب مصور عن الطابهة وهذه صحة معمورية متكررة في الكثيار من بويه محويد عام أسوار حصن بقديس ميجن في بعض عن بالكثيار من الطابهة وهذا عليه محويد كانك في حابط هرية عند بويه محويد همورية محويد عدد هرية عند بويه محويد همورية محويد هي حابط هرية عند بويه محويد همورية محويد الشابهة وهذا المحويد عدد المحويد المحو

رلا رابا بوحد بنج فی حصن القنایس مینجل ویائینجیدید عبد مدخق حصن کارباس القامس رهو ایاج هربه باینغ طربا کن ضلع من اُصلاعیه عشرة امت. را بینا إرتفاعه قهر ثب عشر معر وبناء بيرج كتنة صيباء من الديش الشدب ومرقه هياله طبقة من نظوب الصنوع من نظاييه التهاكل اللاعظ أن الشكل بعاد بتسم يبيح بيد و طبع العصور الرسطى كما به صدة فيه بالبرج الصحير السمى يرج بيليا Vehica و لماى كان مقطة مراقبة لنشاطى ولم يكن بيرج حصل الملكب مدخل مثله في دلك مثل برح بيب وبالتالي كان من بضروري بلجوم إلى سلم معتقل بيرغ قسمه الرواح على هذا الصورة فيلا مناص ساسا إلا إعتيان كبرح صراقبه على الشاطى في المطقة بواقعه بين يرادور fieradura إعتيان كبرح صراقبه على الشاطى في المطقة بواقعه بين يرادور fieradura إعتيان كبرح صراقبه على الشاطى في المطقة بواقعه بين يرادور المسيد، كما المدينة المن مصحب وصع قارح لهذا المرج بدي كان بنتانا الأكبر من على بينا الأولى المين القول ككنته صبيباء أما فيما يتعلى برايي حود وظيفته في إطار بالد المقام الداعى المقد بمن بالمناز المناز المن

وصد ربصاح بسبات مداعيه للسكب عبد قمة نقط عامل السهال التاس فاسر كود أن المسلمين قامل بترسعة برقعة مسكية للبدينة نحر لسهال التاس فاسر بيده مسرر من عطرب معسوع من نظابيه Tapim الأسمنت من التوع الرزماني عبد عن الجرء مشمالي خصن العديس ميجل ، وعدد مقداد عدا أسور بحر مسهل أجساه يصم على الإسلامي Marenas تعدري والمعلى ويتجده ملاصف بلأس رومانية Salazón مسرب بركن لدى من المحسسان و كان به ياب بيست م أحمة برومانية الكان من بوابة عرب على من المحسسان كان به ياب بيست م أحمة للمحرد إلى كن من بوابة غرباطة ربى براية بيحر من مصبع الموبى ويدلك يسحم بالموبى ويدلك يسحم بالموبى ويدلك يسحم بالموبى ويدلك يسحم بالموبى ويدلك وسحم بالموبية الكانية في هذه القطاع من حصن القديس ميجن المدين ويدلك يسحم بالموبية الكوبة الكانية في هذه القطاع من حصن القديس ميجن المدين

ومن سور المدينه المرسعية والدي ينزل حتى الحي الإسلامي مواجعها محريلر

M·g old بحرج سور آخر عريض بسع طريد حمسة أحدر ويستهى عمد طرقة بغوم من الأبراج يقع على حال الآبار المدينة المسلمة Salazin درار دهير ودساس كان يستحدم خدن المده من مجاري بدره في حسر المياه الرمن الممكن بالكون دلك السور فورجة الأحد عيده من منك الآبار المدكورا

ومن حلال هذه المعصنات يمكن مه أن بري بوصوح أكثر هه كامت عميم القورجة وبظر الارتفاع لرهده لني تتحلر إوية شبه قائمة من عبد حصن حتى ميحر من الجبهاء جنوبياء فلم يكن من المكن والمعدى الناسة سور من تقعة إرتفاع كميبرة والثي حددناها يجرالي القامتر عبد حصن القديس مبحل أوما بطس عب قورحة اليست إلا دائد البرور الذي يربط باب حصر القديس مبحل وجبيل سارا كريستويل حيث كما عصدر وجره برج مراقبه أو يربكانة به أهميلة وجيه أو صهريجا بلميد، (٨٥٠ ويعيف لنا جومث مورينو هد الجرم عهم في لمكّب 6 كان للصر ؟ يقع على الطرف حويي للحبيل لدي بسهى بجرت عميق كال يسخده سنوعا الماصريون للتحلص من الأحرة والاعمام يه ب كابر المدرتين بهم على عرش اوده أثني بن الأطيب عنى مقوده المتوجه والشيده مهاره النهم إلا إداكان يقصد جسرا ليده غير إن هذا القجار بهذم على رمان الأمير طور روف عجا من دلك جب ـ لآي لا واله قائمه حتى الأن وله مخصص دائري وكدمك مؤهنه . رقد الله مكامه حصم د أبراح مستديرة اثنادا بها الأأفلس اثناء خرب بديبيرييه الراسيجيعث مساحبه لاجامه عشاير وايتداء من هناك شيد سان ي اهما في الواقع ساور واحد به حاجر مردوج بالأصافة إلى الشرافات يتدان حتى جيين القديس كريستوين حيث كانت هياك بركته وحدوان فنديمه وعند أصمح كن دنك أطلالا الا 🗥 ويبلغ بيمك عيد العيدن منه يريد على أربعة أمندر ولد شيه من الاسمت الصلد من كن حجرته وصعباها عبد خديث ص د كهرف انصور السيحة « في نقط و A - وقد اكتبت على الخائط شکل حسر حقیقی أو حسر ب ه سر ۲ کان فهه عقد او عدة مقود او ۲۸۰ م

ها، الجدار لم يكن بيقام للدفاع عن المداء حلال العصور الوسطى على الأقل بالدال القطة «لارتفاع عليه بهلم ٢٥ ضفرة ولكن إذا من كناز هناك هلي جيرسل للدياس كريسترين خصن وصهريج قمن المكن قاهلة غرابان هذا الحنين وخصن تعديس منجن بحبث يكرن وسيلة توسعة الاحتناجات خريبة الهبر الأحيار أولى بهاية ببطال تري في ١٨٨ السور مشالا و صحا لسيطره حصن كبيل على حصل صغير طبقات كنا براء في ماهم وطبيطية ومولسان أرغون Molima de Aragón وكدينها فيرغرباطة أأو يتصوص متعيلة بهده يقرون الأحيرة نبوه بهيدا لاتجاه فتني وقنعة تعود نعام ١٨٣ م ٨٨ ونفعير بحصن بنديس فيجن تقرب والأراب لأمر الهارز فيهم هو عدم ينظام الأرضيء، وهو ملتول إن تجزء لقريبها من ليبخر كان عب رد على مساقة مستطيعة مرتبطة بجبين القديس كريستوين من خلال طريق مردرج معضی آم بطاق علیته Capanera ریزجد فی هد. اخیمال شرفته و اونی محمعت با سجیش ترجع لشاریخ سایق علی انجام لمدکور مجم هذه الأساطیر و 🖪 هو عبارة عن سور تصاد في صوره متهدمة و G عبارة عن برزر بشرفة م أي في سابه ديانه السروان ارفي عدم ١٩٥٨م ورداأن حصي ﴿ فِي حَالَهُ مَا يُعْمُونُ وَهُاكُ مشروع جسر على جيبن القديس كريسسوين، وقد تم إلتراح المسن لتدكور عدم ه ١٨٤ م ٨٠ وهديت بريط كن هذه الإشارات بتبك نتى برجع إلى القرن بتاسع عشر رقعدت عن لورجة البحر تؤسى أعمقه أبه بيس من الصعب رجوه سور يربط ياد جبين المديس كريستوين ويان بقديس ميجن خلال بعصور الوسطى وقد تعرض دبئها بسور خلال لأزمنه الحيثم نعفه كبير مرا انتبحلات أأوعكر المسيم إعادته إلى ما كنان عسله مؤجر أوهر أن حصل أصيس منجن كان مرتبعا بحيث لا يمكن بمهمه بن تحدث تاثيرها هي السعمة وياساني أضحي ضروريا إعادة بماء دبك بمسور للوصول إلى جبين القديس كريسسويان والتماكل من محاربة العدو يفعونية من شرقة هذا الأحين

وكانت منظم Captmert تعتى خلال المرن الناسع عشر معهوم فريب هما من قررجة وهي النابطة التي لرأبات في وثيقة تعود للقرن ساسع عشر التي في بها عبين من عبال بيريكانات او دهبير للام في أماكن محتمة للعبر حدى رحداً وعدة حددي في ميدان النسال و رحمال مردوج بين حبيان و لاحمال الخارجية ومحططة من خلال الخلال الخارجية ومحططة من خلال الخلال الخلال جنون عناده ما تكون بنوره عرض أنا

إن ما كان حالط القراجة موجودا خلال العصور الوسطى ملا شيء يحود دون الدول بأن مخططه وبداءه يرجع إلى المصر الرومائي دنته أن بداء من الأسماب يتبر لهي مع من عليم الاطلال برومائيه الأحدة في تظهور في المكتّ ، رصعتي هذا أن القورجة الذي ترجع أبي معصور الوسطى كاسه آمرا مطررضة سدا معصور للبهة الأمر الذي قد ينحب ما يعينا ميء دُرَّة الاقتراضات متاريحية أين نفظه Qawiaga هي من أصل هيرين بم أخيدت بشي مكانهما في دائرة الانشباءت معيدرية المنابقة عني وصول العرب إلى اسبانيه ولا ترجد هفاك أسياب تنست بقمسهمان إبتاكار أنار معمارية وشموها هم يهما الاسم وداله من الألفاظ العربية رفي بهاينه عطاف مجد أن المورجات سشجيب لأسهاب قبهة متعلقة ببقاء القراب اخربيه الامن المحكن إن علم المعظم الا عراجه الاكانت تشبر خلاله العصلي الوسطي لا ربي عيس معماري مجدد بن بعده عبدياتها قاسم مشترك وهر تبعية بعص الأبيب الصغيرة ليعص لابئية الأكبر منها مساحة وعنى دانيا فإن الصطبح خلال القرن الخامس عشر بمكن فهمه على أن القورجة هي حابط أو حرائط وتعراب محمية أو مرئية بساعد على إبجار بوع من تبعية حصن صعير أو مساحة حارج الأسوار يرج عياء أو قدمة عرة ، و خطار يقول خصان آخر رئيسي سواء كان قعيبه او مدينه مسرر

قورجات طبيطلة ـ

 بهایدالشارع بذی کار یتجه بحر ابویه نشائیه و بنتمس و آو میرف نسیام د شاک وئیشهٔ آخری برجع بعام ۱۹۹۹م نقرق و مبارد فی الیدان نقوم علی سور یقول عنه إنه المورجه » بحق ردن أمام قورجهٔ كانت عبارة عن حافظ بعصل مند ن موی سراب Zocodovar هن منطقهٔ خرام خلال العصور الوسطی

وص هنا بری آن انقورجة فی طبطنة سبت نوعا من لیرور فقط سوا ، کان طعلیه آر متصوراً یقع بشکل متمامد علی نسور ریشجه بحر برج نیاد و کائب القورجه أیضاً عبارة عن حابط مهم بربط میشین حربین بیعظهمه کمه نموم دی انوقت دانه با نفصل بین رفعین مکنیدی مهمتین .

ويقرآل لد بيسا Plan أن لمن أطرستو السادس عندما أمر بتشييد و نقصر ه
قى المكان بين يرحد به نقصر الخالي أمر أيضاً بنشييد سور سوق الدوب ودند
بميد الميني بصلي برليرت سانجري وحفاظا على أمن هولاء حيث كانوا بتيمون عند
بميد الميني بصلي برليرت سانجري Caprina de a Preciosa حتى جسر بشطرة
وكانت لإقامة على جابي مكان المكاني الكرثير Alcoces بهذا لموضوح
مشير إلى المعاد التي قدمها المبيد استيبان إلى المال المال على نعصر بلان يطلق
مشير إلى المعاد في إستيبالاته على بدينة به يقد ستولى على نعصر بلان يطلق
عليه لمسر جابيات Gouana لم تجهر من هناك عن طريق الماليط بدي قلب عبد
به كان يتجه من قصر بني أحر الم حارب القصر جديد واستيابي عليه بعد
دبالات المراد من قصير من هناك عن طريق الماليط بوليات المله
دبالات المراد من قصيه الروايدي ومعهما بروية التي وردت في ه حربيات المله
المديد بدروا به وأنتي سم ها فيما بعال بدلك المدور بعرباطي لدو كان يسمح
المرور من قصيه إلى خرى

وقد كتب لريث رى بالا López de Ayala في و حوييات ليبيد بدروا و ما بيق و و أمر أي أنويسو السادس بيزة مة قصر لا رال دائما حتى بيوم وبيد و سور بتدام من القصر وحتى دير القديس بأبلو وكان بهدا السور عشى في نقطاع خارجي ما اله ادات دكات في موجهة المينة وأدامه في السور أيرج الأالماء وقد رايد لين دلس الجويئاليث سيسكاس عقد مقارلة بإن هذا بسور وبين لرجة مائلة

بيدو إدر كامه التعليدات من تعرضه بها حتى لأن تقودك الاحات بدوق سراب يكن النظر إليه من حيث استحطيط والرطيعة وهنا بدحل تحت مستمى من حيث استحطيط والرطيعة وهنا بدحل تحت مستمى من حدث قدت عنه وقت أبرهنة عليه في كان من مانفة والمنكب الكن مكريا لهما النور مهم ساى قام به استحد الطبيطلي يجب ال تعرد إلى طبيطية معربية حلال القرن لعاشر دلت أن طلاء حابط كان له صداه في أروقة خلافة القرطيبية حيث وكر على أبد من مهم في مدينة حلاله عام ١٣٢١م و عدما مكن عب الرحم الشاب من تركيح المعربين الطبيطيين

ريشير اس حيال عن كنامة الشمال (إلى الخاصل و إلى أن عبد الرحمن الثالث الدراعي الغير المحين الثالث الدراعي النهر ليكون القر لشي الثنيات والمصال هذه المنطقة عن محيط المدينة وربط بداية 11 القصم بالجبيد وأصبح في هو ته بالكامل وبعيد عن مصاول السكان الواريد من حكم سيطره أحاطه بالرجال به 10 ويشير المؤرخ العربي أبطاً إلى أن أحد كه را عش في دلك الرمان أشار الى الد قد فصله عن قصر حكاما بوالبطنة حائما مرتمع الأمر الذي جلب الله المطرفان حيث هدأت النفوس وأحلال السير في الاتجاه الصحيح بعول لله

بری آؤی در سور سور آندو به کاسه آه آهمیده کیبره فی سیمه وکان سلاحه حیویه آنهؤلاء سین یسبخترون علی سیسهٔ سو ۱ کی دیك آن اداختکم تعربی به حکم استیمی ولا بد به کام یخون گذشته آن العصر بروب بر وهدا لأسیاب بدیهیده تعمل بالاستر تیجیده آنتی تنوافن مع طبوع فی بالاستر تیجیده آنتی تنوافن مع طبوع فی خسر وهی ترقت تعمد عقب لافن سینهٔ بلک آنه کان بعظم عسهم نظریق بی خسر وهی ترقت تعمد کان بخابط کان بخابه رفعه بی کلا خصیری کن مع قصره الله قام سامر بتشبید ها طابط بعقاب آخل طبیطهٔ ورد ما کان قد قعن استان سیب در آنه کان بحاجهٔ لانامیه جسر بربط قصره خدید بانتمان القائمه و سی ری کاندان میه مستشلی نصیب جسر بربط قصره خدید بانتمان القائمه و سی ری کاندان میه مستشلی نصیب ما فکرت فی آن عاده ربط میبیان باخسور از المی شداد می آن عاده ربط میبیان باخسور از المی شداد با حریبه دعی من العام و اوسطی در الوسطی المی العصور الوسطی دیبیات حلال العصور الوسطی دیبیات حلال العصور الوسطی دیبیات حلال العصور الوسطی دیبیات حلال العصور الوسطی دیبیات دیبیات با حدال العصور الوسطی دیبیات میاند و دیبیات به حریبه دعی من العام تر حدال العصور الوسطی دیبیات به حدال العصور الوسطی دیبیات به حریبه دعی من العام تر حدال العصور الوسطی دیبیات به حریبه دیبیات به حریبه دعی من العام تر حدال العصور الوسطی دیبیات به حریبه دعی من العام تر حدال العصور الوسطی دیبیات به حریبه دعی من العام تر حدال العصور الوسطی دیبیات به حریبه دیبیات به حریبه دعی من العام تر حدال العصور الوسطی دیبیات بیبات به تربیه دیبات به حریبه دیبات به تربیه دیبات به تربیات ب

ورجع جدوره می معرب إد کال حولاء بریطوں پی العقد و استجد می حلال السابط وقد رأیدا دلک فی قرضه وفی مدیدة الره ، کما ربطو حصوب پیشتیه وهرا با مجدد فی غرباطد رصافه رصافه حساب بأن بنا قبیل عن بناته العرفسو سادس شقیبید فصر جدید فی مکانه اخالی بم یکن إلا حد ما وأن عید ارحمن الدیث هو سای أمر فی حقیقه لأمر بنشیبیده ، کما بری آن قیام لفرسو السادس بیئاء سور سون سراب أمر عار عن حقیقة عامی بای میشود المادس بیئاء سور سون سراب أمر عار عن حقیقة عامی بای بیشتیده شمان وقع مرور بقرور ری بعرضت بقصور والأسرق باشهده فی اعید تشییدها می رفتار طبورقور المادس عمران حلال العصور الوسطی علی تأمل عبود با مشاهدت عمرانیة مثل مشهد شامی فعد کان حصد أو حراف إسلامیه احول معدن سعرة لطرف الحراف المادس معدن می العرب احول معدن سعرة لطرف الأمر الی حصن سعرة المستخبی و مدر می العرب احول معدن سعرة المستخبی و مدر می العرب احول معدن سعرة و المستخبی و مدر می العرب اعتمال معدن سعرة و المستخبی و مدر می العرب اعتمال معدن سعرة و المستخبی و مدر می العرب اعتمال معدن سعرة و المستخبی و مدر می العرب اعتمال معدن سعورات مستخبه و مرات و م

قام بدرو رامون مارنت ocoP R. Mertinezd بدراسة سور سوق سوب می ساحیة الأثاریة حیث رآد عبد بدایة اساساته علی آنه سور رزمانی مزدوج ویدون آبر ج اوبعد دیك تعرفت آن ویورس بالیاس علی بدنه دی نظایع العایی آی آن همای تبادن می رض مواد ابداء علی طریقة آریة وشدون ۱۸۹۱

وعدد سنقل حرج أسو الدينة وبصل إلى بهر التاج ، وبالمحدد في ذلك القطاع من النهر بناى يقع بين حسر القنطرة وحسر الديس ماراين ، بوحده أن هذا للطاع لا بد وأنه كان به دوما أكثر من يروز المقد من السور بحر حجري النهر وهي همال بديم في جهنونة دون بعاد الاعداد الدين بمكن أن يتحدر اية وسائل بعبور النهر أله وليس من العريب أن تري دبك سوع من البرور في شاهل القريبة من جسر القبطرة وجسر القديس مارنين ومن بعبورا أيضاً أن بيصابات النهر كالما مسعدة ويترتب عليها سائح مدمرة خلال العصور الوسطى الأمر الذي يحود في كثير من عدة الحلات دون استحدام جسورا وخل هذه الشكنة كان يتم النجوء ألى حسور من القرارب على لا يكي أن ترتبط يشكن مباشر بسود الدينة وبها كان حسور من القرارب على لا يكي أن ترتبط يشكن مباشر بسود الدينة وبها كان حسور المن المراز وها الحداد الحداد من المراز وها الحداد الحداد المراز وها الهداء من حرال هذا الجزء غير الحداد مكان سور المداد الجزء غيار المداد مكان سور المداد الجزء غيار الحداد مكان سور المداد الجزء غيار الحداد مكان سور المداد الجزء غيار المداد مكان سور المداد الجزء غيار المداد مكان سور المداد الجزء غيار المحداد مكان سور المداد الجزء غيار المداد المحداد المداد الجزء غيار المحداد مكان سور المداد الجزء غيار المحداد المكان شور المداد الجزء غيار المحداد المكان المداد المداد المحداد المكان المداد المحداد المكان المداد المحداد المداد المكان المداد المحداد المداد المحداد المحداد المكان المداد المحداد المداد المكان المحداد المحداد المداد المحداد المكان المحداد المداد المحداد المداد المحداد المحداد المداد المكان المحداد المداد المحداد المداد المحداد المحداد المحداد المحداد المداد المحداد المحداد المحداد المداد المحداد ا

ورد بوظیفة تُری برضوح فی دلك جرء لفریب من حسر اللدیس مارنید جبت بری البرج اسی كان عبی رأس جبیر قرارب بعود إنی المصور بوسطی والدی عادة ما بعرف باسم وبائیوس دی لاكبا و Bands de la Cava رعبی مساللاً الربیا من بیرج لجد لبرور اللی بتجد من البریكانة الاصة بحسر نقدیس مارتین و به أبراج عالیة عبی طریبه وعدم بتأمن طریقة البناء و لمحطط لا نجد ما بعاد علی اند شید مداح بل كانت الفدیة مند حسابة الموروب فی حاله تسال انعدو علی طریق ها اجراء وطاك تعیر فی استوری بصل إلی ثلاثة أمندر احباما وحاصه بین ابرح بکانی عبی سهر وانبرج السابق علیه وهنا دلیل علی آن دلك لبرون م یكن محصصه فی السابی علیه وهنا دلیل علی آن دلك لبرون م یكن محصصه فی الاساس لنترود با بلود

وظر لقرب مدينة بعينها من بهر مشن بهر لتاج فيل دبك يدقع إلى تصبيبه بهالنو قريط بينها وبدي مجرى النهر لكزويد السكان المحاصرين بألياء - وعبدت تحدثنا عن العورجات نتى تحث لأرض أشراء بين أن جوشاليث سيستكامل أبرر فيك البرج لطبيطني الصافير العرب بن برج بعنظرة وبال الاساسات الصارية في لهر ولهذا أبرج عقد صمير مديب يكاد يقع على بنس مسبوب بياه ومن ها كان يتم المصرب على مياه من حلال نمر سرأي يتجه لحر بياب و بقدمة سبسة و دو تى كانترس Poce Cattos ليس بي بني عنيه القصر و به الا شكافية من هنك لبوع شك فيه ال هذا لتورجات بسرية بني تحت الأرض في أكثر فعالية من هنك لبوع من جرور لطويل و شبه النفس عرض حيث من المحكى بلاعداء تدميره بسهولة من جرور الطويل و شبه النفس عبرض حيث من المحكى بلاعداء تدميره بسهولة السبيسية وبديت شبه كون من إساعات طاحيض أو المدينة وهذا منا حدث في شهابات الاساسية وبديت شبه وهذا منا حدث في

وتحدث تنك الأطلال الفسند لتى وصنب بنا وابتى تم تحديد ملامحها بشكل ما بي طد لقطاع من بنها عن كثرة شيرت و جسور خجريد حسور نقر با بلاصافه إلى ربل من سكر بديته كانوا يدلفون إلى دبك البكان بلتورد بالباء بالمنب نقبل عنه العسورة إلى ربض بضيضي فواقه مر لا مناص منه بنمي هذا التماع تقن البحاجات عبد بنهر رهنا له منطقة قرغم ي لعبير قد يصل إلى البحل لم يكن من السهل عليه أبنا تسلق بسور بعالى للمدينة وبالتحديد من أب لب كان من السهل عليه أبنا تسلق بسور بعالى للمدينة وبالتحديد من أب لب كان من السهل عليه أبنا تسلق بسور بعالى للمدينة وبالتحديد من أب لب كان من السهل عليه أبنا تسلق بسور بعالى للمدينة وبالتحديد من أب لب كان من السهل عليه أبنا تسلق بسور بعالى للمدينة وبالتحديد من

رود ما قبت بروید و المربیات الطبیطلبة و التی تحدید عن براید اینفرد میه استفاده میلال الأهو م ۱۹۲۷م و ۱۹۲۷م عن سبه بسیطنات بهبر بسیخ الرحدیا الربیش سقرویده و Antequery یهم من طام درجة بیست آثل یکثیر من التی علیه برایا بیساجر Bisagra ویقونو جربانیا این بو به محده نمی رابت می نودود (حیث تال سها خوبشایث باسب G Paicac a به بو به جربدیوس می نودود (حیث تال سها خوبشایث باسب الا و ۱۳۰۵ می البرای میانی الا رال قائما رام یکل بحید جد، عنها) بند ال تناصین معماریه هی می سمات اقرن اشالت عشر

وبيرر أمه ور دينوس ريوس رجود مصطبح معاهد على حجر . ه يطبي عبيه باب لمحدة لأنه كان يحرج منه من كال يقوم بحدية خاجر الكائل على درج بيس و بدي لار باب ذكر ه كائلة من خلال المورجات Covachiesa بشنارع ردير ياس و بدي لار باب ذكر ه كائلة من خلال المورجات Covachiesa بشنارع ردير ياس الدين الله من الله المن مسلم عشر به ولا يد أن أسم مكان Covachieles قد مرض بفست خلال الأزمند خديثة مشير بلنك إلى حي أو مجموعة من الكاؤل المامة حارج الأسور ورعاكات حويا دلك البراع من البهر والدي كان يقوم أحيات بدور الخدل أسم سور بريطن وحتى غير المسبعد أن يكون بهذا الدرع دور أي تزويد أهامي لريض يعيده في أوقات خرب قال كانت عبد بدا الملاط والله المامة عدارة الأسوار وقد ما عبد بيدا بطرح بالله بسياء عبد بدارة عن العطاع المعاوة عن حائط مسيح خارج الأسوار وهدا ما شهداه أني أرجود Arjona أو أنه عبدارة عن حائط صغير أو حائط كنوم بدار الربط بي مجرى النهر وبين بسور الرئيسي

رعمی آیة حال یکی لمبل می مفهوم لتبعیة و بربط آی آن غباره أو خی لکش حرج الأسوار تابع (وهی لتبعیة تغوم مده غرق علی القرب) علیص السرد و علیه آلا سمی شده علی شده حدا تشاول درید علی آنها قریجه لطبطلقا ۱۰ ومههوم البعیة جراء می تعریف برج أو انتحصی البرانی و کدمك من بعریف بقرجة وهدا من ممکن جداً أن بکرد و قلعه حرة ه ۱۰ والسبب فی

ربق هو معنى بتيمية بدى لاحظ أن بصبق بنظه فورجه qawraya ولم بارط بالله للمنظم والمحل المورجة فير أل الاقتعة من بريط بالله للمنظم والمن برير أو قورجة فير أل الاقتعة حرق الموقة في بنهايه من بمكن بها كالت قررحه في بلغة أعامية وكائت مده المعشرات المعروبة التي يتم تمسيرها يقر طال منظوطة وتحولات في الجالب المنالاتي من الأمور معاديه خلال فيرات الحكم الإسلامي و تمسيحية المنظة المنال بعني يرح أصبحت حصد وبعظة Altizara محولت إلى معرر المنظة البقر بعني خصن خطر أصبحت احسان بمعني بريكانة barbacane واعظة المصبة بمعني خصن محلى أصبحت احسان بمعني بريكانة barbacane واعظة المصبة بمعني خصن محلى أصبحت المنال بمعني بريكانة barbacane واعظة المصبة بمعني خصن محلى أصبحت المنال بمعنية المنال والمنال المنالة والمحدود من التعميرات وكذلك الأمر بالمسية الريص مدى حيد منور ملحق بالمدينة المناورة فاصبح سنة عني قرية أو مجموعة مساكن معرلة عن بيدة أر المنهة بسافة تصل إلى منسة كيم مترات أو أكثر

إن كشابة أن لي أم كمية Critat he أو Corachhela بطريقية حاطبة أو غيير معت السوف ہو ای بند الی ألفاظ مش Corachacio و Corajo أو Coraxa , Coraza ، Courscha و Curacha وعنى دين فين المبكى أن ينظة Covachue.a أو Covachuelas بطليطية ثما شفقت من Corach iela . كمه أسى ميل تقبول عدم الموع من معترات منعوية همي أنه وراء لعظة Covachue.na وحيس إلى المعلى عدى ورد بالنسبية به في قامرس الأكاديبية سكينة للعنة والعاش بأن معنى هو من Covacha - وكهف صحير ومكتب أر محل بي البدران الكن يهلي الشك حرب إذا كان أسم المكان Covachuelas مشايق من Cocyas اكهوب رائتي من المكن إن تكوير مسوجسوده ألذك من دينه بقطاع الطبيطيي المسمى التقررينة Anlaquervela والواقع حارج الأسوار ، رحست علمي هلا بوحد أحد مد محدث عبها خلاله العصور الوسطي أأأألته ولاحتى في تعصور البديثية الواظل أن نقطة 'arraba اربض أو Coracha بيسي ملاحق لرقع عسر بية ومدن بها دي الاستحدادات لشعيب معهوم ومتقارى وغير وضع لمعالم . فين خلال طلاي مطة هذا أو داك و الريض » و حدم أو تعند للسورجية Corac huala على شيء فيإنه الحسلة إلى الرئيمة الشائهة سنواء كالراميسي داخل الديمة أو هاسماكل حارج سوارته

. القوراجية. الدهليس مت الأرس المسرطية للمنطرة Alcar tara (كثيرس)

مان محطوطه سبید سرو باراسس ماسوسد المعطوطة سبید سرو باراسس ماسوسد المعطوطة سبید سرو باراسس ماسوسد المعطوطة الم

لوراجات قنعه ترأب لقديه Calatrava (ثيود دريان) والجريرة لخطر ء

فی آلأونة الاحیرة امکن تحدید وجود قورجتان إسالامیسان فی حصل دهمه تراپ ۱۱۱۱ سابانسیه نیجریره الحضراء سالکر وجود آ بعقا در جات رعم آلهه بیست محددة بشکل حید ۱۲۱۲

لکالادی موکار وحورکید، Jucar Y Jorquera سیائیس،

لا زال برى جس لآن فى حصول هذه القرى بوعد من الفشحات ام أسيمة بو العدّ تحت الأرض و بنى الهيط حتى انهر حيث كان سكانها بترودون إبياء النهر طبقا لبانات ماحودة عن لنمانا دايسًا Leonarus Villans

أولاً هو مشالمصل الأول

Forterine, Dirrichavity I. 49; Nathones, 490882005

... (i bis) Mata Carriago, Amestro de fou serou de Ronda, p. 114 y Viguesi, "Lab Metas" p. 357.

(Z) En revocidantema feldiránticas de manda de cal o year d amos consta ye concustomas de Micenes (Gillant Argond, "Labreaktion" p. 7%.

(2 the Aspen II trate p. Th trad p. 1-fl. 3) L Colvin, Beforche archivlogipus, Sg 24, (4) Solignac, "Rochenches."

(b) Settinate, increases (c) Devolution (d) Settinate, increases (d) Settinate, increases (d) Comercial control of the Constant of the Constan

(7 bM) Augyre, 13, tauto p 99; toed., p. 148.

(ii) Adaro, Chechteoure, cisterno de Metrico, fig. 423.
(ii) Obell. Les nomments. 4.

[30] Pherma Lord de Bhance, pp. 461-469
 Creavell. - About Facili Markim rsp. 269-268.

(11) Art Figurino, III. pp. 201–207. (13) Bul Chonge, "Les bustiques" p. 25% y Realization. y lus

(14) Carela y Bellido, Indhes, pp. 103-103 115) Creptell, Rech Marine II, pp. 238-230

116) 10 later pp 363-275.

(12) Particular de distinctura de Tura 13" (12) Herrisodus Dúse, Cateloga IV. p. 53, (15) Casavell, a char, Espit Mission (19, 2

(2) Percendez Cusato, "La condección romana

[3] . Floting Archivolate (32) Domer-Mozeno, Gurb p. 173 y Torris Robins, 'Dar M-Arran.

(2) Skyson II, tento e 256, trad., p. 396-397 (24) Zhidson. (11) 1949an. Isoto p 308, trad. p 475; y Miulina. Eha desoriginal in 194

(26) Decertación, p. 28.

(2*) Gomer-Morgon, Glats, p. 433; Villahoz, "aljithes priblious'

III) Shincori Randonez, Mirenovila mynerolologia; v Ribin, "Marmayas" pp. 734-239.
 (29) Referential
 IV) Referential

(31) Commis-Montes, Galler p. 175.

(30) Grabado de Critaire Drète Terrieure. (25) Balenne, Low de Bésarce. (25 bis) Bet Operge, "Les basiliques"

(34) Cartie Y Belliffe, Richem, pp. 103-103 35; herthier, Triffe, 36) Librine Bruz Hiler, pp. 77-82 (37) Setingan, 'Recharcher' pp. 203-205 v flg. 45. (38) Lexing, Press Hilly, p. 81

(30) Ambrosio de Marsino, aux omiginatorios, p. 18.
 (40) Général a de Bepille La Rain, p. 15 y fig. 21, y Golvin.
 Rechreches dechésiquiques, p. 57.
 (41) Genéral. Excharable ambérilogiques. Eg. 24.

(42) Tomics Bullian, "Le Manquille Might de Granada"

(43) Permandez Canado, La conducación comane

(44) Rations y Gomes-Morenty, Affice/dweet, p. 475 y st

(df) Hermander Disc, Cariford, 31, pp. 218-523,

(46) Callit for margarie, pp. 75-81. 147) Hemiladus Pise, Caldiego III p. 226. (48) Panón "Decembradas pp. 97-31" (h. Spida se fedha. ia (CCS, leids par Destin (imenes). (47) Mithida. Gordingo reconomerator I, pp. 233-239, tt, tambers MILE-XLVQ v Perios, "Arqueologio episalmenia" pp. 181-210 (50) Litalido, Contraga ann markettal. (SI) Alden [32] Gérrez Moseno, An Hitpanine, 11, pp. 256-271. (SI) Gárman-Mártano, Garnarda en el siglo XIII. (SI) Califfo, esa villa de Rubel pp. 255-257 [551 Iblaten. (56) Conset-Morento, Are Physics on 111, pp. 256–261. (37) Paráes. p. 201 (31) Paráe: "Arqueología cousaimana" (34) Taena Fernández, Nejátk, pp. 510-311 Méléta, Cará-In Chans T I. (60) Torres Balbas, 'Gibratus' # Aktolem Gibreller (47) Saluctiez Sedanio, "Investanto" pp. 163-167 (60) Seguna British, "Cartrice" (64) Neverto Palacón, "Bigess" p. 77. (64 bis) Aposto Ribera - Cómez, "El castell d'Alpoor" p. 245 (65) Soligana, Rechesches, pp. 230-258. (66) Paradades Casado, Aprechata represent y La conther for excesse" p. 110.

(67) Casterfor habita lambiés de elégreza en la Allageta, de 20 per 10 progen, y de dan sakerguilles permiter con site march sonautidat per con metueren més anchet per ambe que per abajo, de arganossa de call ricantece l'atterior, con enlucido de ? centime tool do espent y fingul los mataches con medió ordia, y escarera en el impol· SO ("Roletin de la Real Arcateria de Cárdoba" 86. pp. 23%-334). En les effectes de Espejo (Córdoba, hay restou de gran ditempue de farma eligitico de 44.83 per 17.40 metros, com métros de bornaigos de 0.00 de especie, la clamita ancien, a es que la hubo, está pordida 199: Galvin, Rechectes archéologiques (70) histaali. Rechectes embridações pp. 11-55. (7) Thurse Morana, "Gennada en e siglo XIII" p. (At Paville, Todria, pp. 6-7 (75) Segrey Marc, Unding (76) "Blo Carpin, "If emete in Visition" (71) Partin, Orandayora, p.106. (16) Acres Reiz Contributers, p. 1.3 (78) Plantin, Calendaliyaski, pp. 23-90 (80) (3686m), gr. ±36. (80 bis) Offices-Monach, Gale p. 133; 7 Gellage Suria, च्या जी तिवसको गर (B. LaNonie, Payage y Parto, "Sapanio" (El Cara Barricourre, "Ca patiges Tahu pp. 254-237 (B): Payag, "Contribution. Fastillo de Oloxao" p 212

(84) Génera-Mortes A. Guia, (acher, ap. 104-507 (83) Yorres Baltes "Génerics" p. 202. (86) Advinos Vázquez "Liestados op. 61-62 (87) Militar, p. 73. (92) Radman, Quarter-Strates pp. 63-76.

(93) Guillen Robbes, 458(ago, p. 3-9. A4) Géorge-Moscoo, 415 Hupanie (11. p. 259; y Torres Belhais. "El burrio" p. 40%.

- 8.4 Cavanillas, Observacatores" p. 147 (40) Rossett, Domesta, Florida p. 242. (46 Min. Marphaus Montalego, "Des auscriptionies" p. 204.
- 671 Pavda. Arqueologia mizanimana y Gil Albertana, Cartiful tight of the repriestation.

(10) Hadubor, "Les ruloss" pp. 193-196. (19) Bor George, "Les basiliques" p. 279 (19) Yes Pavdo, alexie, p. 53

(100) Offerter-Morento, Are Wispanier, 101-p. 259. (10 * Cara Baccionesso, "Le antigen Tab.) (10 * Maj Othert Sotodad, "Abu- Barakas" pp. 383-585

102) GİL Афатетсір, Седержұзіқсы жансасы.

103) Pavon. "Arqueologia musulmasa" 1040 Pavon. "Corachos"

- 103) Bulle Actor: Castelbéraia p 14. Otro aliée de dos prost Dijones se actolica en el albricar del cardilo es membra de Nogeles (Lais de Moro-Piguerou, "El castillo de Nageles" p. 201
- 100) Murairez de Azellano, fromtoria, pp. 149-373 107) Misto Camplido *Corpus modistra*le pp. 223 y 259 **(10.044)**
 - TOO Median Og. 38 de la p. 249.
 - 108 bibs Correduct Avine "18 jurdit del Micro"

(109) Tarres Delgada, El partigre raise.

- 00 http:// Bernfaldez, "approximenter"
- (f) Gdame-Moreno, Guig, cadice, pp. 505-507 Maria del Cauren Villermore (Carrest, de les legitents diffées: effilm Ference de la Alexanda, al fitte del Rey, de San Rose, de Santage lata de Vivelbonez de la Xerea, Al jibillo de los Persones, val-Be de Sen Marcel.
- 7) Gomez-Moreso, Gate, p. 432; 3 Vilobes, 5 Cothuela. alikes pāblicas
- 計算。 El Oir Marrinez Rula me flicitifé los dulos que a communication responses: Sees do attende, Cramonte response, p. 2 jung quan de Orderet, com See a self state (b. neu et late de anniver és realiste a que de a 327); y villa oueva, en Casar. p. 91, anno que la guest de la Serna deshien la rélicte y laborit ant cer Statement date of one

- (* '7) Rutz Azmar Carrilologie (*) 3) Prein, "Contribut, ira. Casilla de Obasa"
- 4) Tource Balbas, El originalmente, ep. 364-365, 5) Bradinez de Gregorio Populezco ausumpanas

6) Teores Balbis. Contrater 21, p. 471

- 7) Legillerch Bentio "Becarracteres" p 216
 113) Pavon, 'Ri costillo de Dos Bermas" pp 445-452
 (19) Pavon, 'El castillo de Oteja"
 (19 bia) Refaciones Ameteria de Toron I.- parte p. 432

- 10) Paren, Georgicians
 (0 bis) Soline y Coll, '21 custole"

 1) Intgress "Le Aujulente"

 1 (2) Torres Balbin, Guelades Ti, pp. 54-35.
- (13) Povde, Fudele
- .74) Gribert Augeud. L'atimentation p. 74-73; elles di disernes en Jorna de botello committados came se homisido Males en la Colle de les Barre Hammad (Coltrin, Recherche) markets the figure of the
 - (29) Bulgers ejeta 25.

(26) Sebug, La Grande Morgada, n. 1891 y Morgana, Tavely Kamewart pp. 32-35-(27) udziac Malkdyo pp. 95-97 28) filologo. p. 46 y Ng. 9.

1100 George Bel. "Les bestelliges" p. 275 131 Cauld, Le muspren pp. 5-76. (131) Resset, "Un aqueduc" pp. 521-528. (131) Vellvd. "Description" pp. 414. (134) Bildree (131) Al-Hilcoyari 44 (136) Docaledi, Timb. p. 180, fig. 1. 1374 Général L. Ac Berk., Lo Kala, pp. 77-84, fig. 62 - l'àmir na &-b. (134) Bayon III, emio. p. 13, apd. p. 148. (139) Séachez Mantinez, La core, y., 44. (140) Dacrale III. The 6, p. 456. (4 Viguero, M Aducaco, p. 342. 141: Materi ([43] Allain Lauretteract (144) CR. Albamacin, Constructions remarks.

هوامش المصل لثاني

Algument de estus appeares los como Titrojo Balbés en "Le via Augusta" po 449-443

(143) Por los alimérdores 30 de viza pestos de conducidos (M6) Annador de toe Ries, Españo Meraté y Affrance ray.

147) Marcala, Les memerments, pp. 145-127. (MAI) Milinga, Albeld de Honora, pp. 230-248.

- (2) Al-Maggard, Apakors, I, p ? y film al-faith alimai.
- 3) Maggan, Analoses T. p. 315 y 314; y Africa Magantal'a p 35 de la trad
 - [4] Alemany, Grografia de la Reulapia Alfrica, pp. 1986.
 (5) Will Hermanica: "Grafiq" pp. 105-106
- '5 hg) Pdis Harrainder, 'Hagend' pp. 1.3-16 v. JO-
- (6) Gaselis Görnez "Notas sobre la lopografix" p. 125 y н.о. ta 9.
- [** Maggari, Antickes, ζ p. 324 (I) Tecres Balbds. *Curimier happanomonima aps II* pp. 647-650
- (9) Elimbert Messelli mertet-férmentés, Para charpes de las 41-liages sus characteres des el Anticalités des sus traitaires de geografia higidation poédicandos pero l'edite elécatorides de la modela até. Ab dalar.
 - the National Appetition of the Property of the Second Seco

\$91-554

- 14, Marson Anchero 30, 315 v 314 Aptico. (12) Billion. (13) Billion. (14) Arthura Ancher de Challege, p. 1717 V 1717 d. Le JY inthe-
- (11 Majoria, Arabin de Cambrig, p. 1177 Y (176), 2 d. 17 (176), Anthrold, p. 61.

 18.7 (Sur Suyyun, Majoria), C. p. 70 reservable

 10) The Suyyun, Majoria, cale A. Maldd, pp. 145-166, [31] Galeria Compta, "Newtonobre in impopulies. p. 370.

 10) The Chayyan, Majoria, edile. Author. p. 19. 2510.

 200.
- - M. Ibo Main, Mines II cine Pagnas, p. 90.

- GO₃ Carela Ordanea. Notes sobre la repografig. p. 175
 GO₃ Para cara dada y les actionemes per longues bulles A. Pera cora riada y les agrandores por longura bulls & Ca क्षेत्रवर्धक असम्बंधनंत्री सुरू, १४४-४६३,
- (71) Ibn Baskpusi, 8/a, nere, 103, p. 25, acgún cita de Lett-Francisca en Meroure de Etipagre renationare (L. n. 166, note 1; v. M., Cuisa Arilla. "La practionatise" (L. n. 166, 123] Ninto Cumplido. Corpus Madiencie p. Sa. Chi Oriodo de Ma 1566s, p. 526.

(2) Morte Palesto. Historia cristias Remarca de Arcillano. Internation pp. 137-14 Ration C assister in risks on its after 1607, 1709, 1709, 700 r. 830.

[76] Genrie Odress, "Notes sobre in topogradic" p. 375.

[77] Al-Klimyen, pp. 182-190.

[61] Midden, Italian, Proceedings p. 255

(29 Artefron.

(CR) Artima, Angler de Cardolle, p. 27. (Cl) Bridgesbadose re Jumo e Bakar (Jewara, une puerthe was bird inferior a do la difficultat companientele con Arnes de Sin la patropadi en die Córdoba, és Wynga arden, 1867) de communicación extra el puanto y el Arrocife og realiza medianas des pacoles, a uno y otro coscado del risalucio

(\$3) Garnia Görjada. Motha sektra ita iopografisi pp. 37%

(i) Topes Ralbis, Arr hapmarteniinas, p. 375, (iii) Garde Giones "Potes come le copegnala - p. 349, (iii) Balco, p. 375-376; y Lorte Balbis, T.4 Albisha - pp

Jil D. Chevaller Lervaier, p. 10 y figure 17 (11) Person Maldonario Alcohyle Blenares medienal, 9 Cole-Additional typedia (All

(12) Fers Lodez Cassão, Hinario de prene

(39) Re lex demonstrates pourse longt (44) "Distantifications"

- [4] Gamia Grano. Blacks sobre in topografic. 2, 372.
 [42] Arish, Description, conto deriba, p. 3, 7, vo.4, pp. 167-168.
 [43] Arz Manoriez, Ci., p. 262, y Torres Radiots Arzentipono. areawande p. 628.

(44) Fernández Gazado, áferceia del preste, y Pristo Virta, "El paene compos de Altandese" pp. 147-131. (15) Pasón Makiapado, álculo de Herara madical.

(46) Hustner de Gregorio. Tita premier" p. 164-236.
 (47) Lécine. Mañajne. pp. 38-9;
 (45) Guista y Bellido. Arte remeno fl.p. 239.

(44) Turce Bullets, dete brannessensonen pp. 472-47. y Pick derodottes, Et abeliese p. 215 y figure 56.

(30) des Affricantes, (1), p. 2).

(51) Modern, pp. 21 v 23.

All blei Creswell, The breather stockinster of Egypt. p. 4 y blo; it. 2 Dorries, cultures y partidisp produce veget was bleis of Tungdist Phoesische House, America & XY-XY-1 y 1970s de in naidbare del colora Kastor en in Turciala priencel. 5. RTy (Coorbett, A Flatay, y Albert 146 ret, Present upp. 13-17

52) Castajón, Peddina Jahura, pp. 140 y 114

53) Pelia Herodoudez, Les consignos de Cóudoba, app. 134-

- - JA) Тотия Вевы с Ата Пороменнования д. 626.

- Metropale, Adorson, I, p. 1441 y fligure 61.
 Pornández Carardo, Hillando del presen.
 des Hépomer II. y Terres Berbén, des l'aspanomente. anta y 627
 - (90) Gertoe Book, "Los puentes cultúries", pp. 47-44. (90) Titris *Matematic copa el critodia*, p. 219.

imp radam.

(6); Vernace 6. Po el ello 1241 comis villa y percillo de Se-

etilla (Micro Europinio, Carpeu mediamen, p. 121-129), (66) Berger - Thousengi, Nebropeli Melagar, p. 55.

(67) Torres Balbas, Arte Astronometripides p. 626.

(68) Cally La sensons Mrs 2011-b.

(62) Melant p. (20 y 219; Idrick Description, pp. 254-23.
 (62) Tomes Bullids, sine hitpenamusaheda, p. 636
 (65) Fritz Herminutes "Los comisous de Cordoba" p. 342.

(64) Banco, The archaeological p 2

'69) Panon Maddonado, "Estadio urqueológico Rológi-

(69 bis) Permisules Casario, Ministro del persis Meto Catapilido Cogene receliornal, pp. 70-171 y Bolistín de la Scat-Academia de Córdoba, 1984, p. 47-

(N) der Högender III. p. 173. (N) Tours Belbis, der auswegenenderen in 647-638. (N2) Art Maponior, III. p. 173

(72 bis) [Povelus con engatiliado tienen algunos areno dal managiero de Teodorico de Rovena y de la aglesia asturiaria de Sauta María de Naraneo, y constan en funtalezas házantimas uel nexte de Africa (Phogga y Mactaru - Respecto a la arqui-rectura hispaniomus obrana de la ciapa posta lifet, figuras develas engacilladas en el arco superior de la fachada caterior de In puorta de Sevillo de Carmona y en arco exterior (s. XIV-XV) del gestill o de Tarifa, euro aporte de dinteles de dovelas cagate-Sadas presentes ya en una puenta de la fontaleza bizantina de Lapeis Magna, en puerta disalla de la Mezquita Mayou de Cór dobp, alminar de in Kombiya de Marrakus y daniel de la puco to Stere Swelps de la Automobine Diagolos des epignificado respergress entré el siglo XV y di XVI de ananciones essellagas y soudetu£ast.

(*19) Am Micrometer, 111, p. 73. (*10) Amelian, pp. 174-179. (*14) Micrometer, pp. 174-179. (*15) Ester Fortis, Marentales para el escudio, pp. 71-72. (*15) Am Micrometer, p. 627. (*15) Am Micrometer, p. 262.

(77) Caring Ribb Ac (11sp. Esc. 11, p. 8).

(TE) Gomez-Mores II, Menoumentos arquires idalidos, finadade p. 47. Sp. 29. (19) de Myanipe III, p. 170.

[60) Torres Balbin, "La supocius puerto"

(\$2) Postern (\$2) Postern (\$3) Robbern

[43] Pagnen, Raperti sidelle pp. 180-181.
 (\$5) Oldere-Moreno Onto de Olembra, pp. 194-197.
 (\$6) Refuera, p. 463. y Forces Bulbán. "La supulata proce.

(87) Gámez-Marceo, Óvia de Amenda, y 184. (88) Ibláko

(P)) Torres Balbás, "La supuesta paerta"

(89 nx) El geógrafo Zuhri hab)a del rio Castil (I) que piraotesa, a cludari entre li puente de im Payendaros (gones al-Hawaitty y el procate del Cadi (governa el-Que) en la desemble садиля бог раттирия - Івпира - цис вода бет яполив бити Байтiza entre la Alhambra y el Alpivior entre en Grandia por el None y sale por gible antre les dos abeatabas, divide a Graner de en ute perdes y sobre ell se han crigido parantes regovaribede alta construcción y por los que la gente pasa de una a etca parts Blue Terts, Materialis pour el estratis pp. (12-101).

(90) Boso de ∟ucerra. Jacenes de la Quivosyo™ pg. 15% 203 (91) des Mispaulae XII, y, 262 (02) Paterna (63) Youres Roman, "La surplement patenta" (90) Filotorio erlesidentra, purte 1 - rap 23. 195) Torres Raffeld. "La septantia peneta" (96) Gámez-Moreno, Gapt de Omondo p. 464 1971 Fernandez Casado, Wareno del parete (94) Amedia: do los Rias, Monamerous excellectóricos. Tide-Str. yeuminitar del marino autor, "Los primites de la mutigira To-ledo" p. 441 (99) Al-Hampites, p. 157, o iditiri, dipartipion, p. 228. (100) Alimento de Egypette III. de Memendos Pidas, y XXIII. [83] Then School, Server, 41, track year \$12 y 130. (803) Are Majornaphysically \$150. (NO) libe ided. Beyon 11, Gad. p. 157 (104) This Magyani. Ordalor del califfa. Magashis 🕨 🕮 -**Z**IÓ (100) Bellen. 106) Crapica del moro Marie ad. Cambin y Andres, p (101) Annadou de los Rius, Monumenta arquitectérairos. Ze lesie, p. 60-17 (IAI) Torres Balbis, Ant hisparonivalmin, p. 624. (109) Chantes Adobers Imperatoris, pp. 16-77. (3)9). А) разределав о индрограмми выбурах филоворования. (1706b) Kimpari, 37 Balbardeyyes (Amparis 2), p. 211, Ogura et poeste infedamo como yaz. Bot gar Faleproti. (1) /b/dec. Anhaba, Campada de invaluadada, p. 72.
 Paván Maldonado, Guadalgiero medical. i il) Cahello Lura, "Aproximacida listòrico-arqueològia' t S) América de Gregorio, "Fortickasa musulminima" (* B) Enteameripeión la describió Palocoéres, y Pérez Be-Ser 1076 é meita Constilia Minuselle (11.) 8 E. m. et que con les un sustrimpe nde confunction la placific del purinte à que nouvele since (Amedoc de les Mine, Monteneurs arquitectésiase Tir-7. Pavin Mildonath, "Have to bishour y la asquesio-(15 Al-Himyerk p. 212. Filik Hemilades en 10 febblio Los combines de Córdolos (p. 57), dés que esta cha de al-Himpari de la referense at pounte carecetto de Altáneses 9) Fernández Curado, Historia de pueda, 10) Hailum (Lad de Hidayani, p. 197. (PD) Gaucie Grimere, Moran sobre la topografia (p. 340. I 25) Vor cita de outs 14 23 bir) Pavin Maldonado, "Les patrite de impresta director (134) Amador de 14a 1960, Montrer do arquitectó riede, Zairia, p. 187. (134 bis) Panda idaldenacio, Guadelojara macional (125) Forcel actor. Casado. Missoria del puerez.

126) Alla torres en mestro del press la de Pusata del Acastispo eparecen en un grabado de Parceria. (127) Torres Balbés, "68 paecre de Gandalajare

(128) Gérate Marena, Ara Alligantos III, p. 19

(129) Fornindet Carada, Mistoria del guerras.

[30] Principus sepagrelifous.

(131) Göner-Merena der Migranica (T. p. 173,

```
1,531 Pavče Maldomede, "Arte Bristeljes v majdijar" Af-
Овемела. ТВ
    (100) Poles. Piggs of Expedie, a syrra 74 pg. 50-15
    (134) Gaya Nutio, 'Rector de Constituciones' p. 43.
      130) Apin, Americantin, p. 31: y Peradudea Chaudu Filgo-
 de del garate
     136) Pavda, Mronom), pp. 72-72.
137) Al-Himyari, p. 11
    .13) the Idari, depart if and p. 410.
(.39) Huwaya, Albania de las micrahestes, i. p. 44.
140) the Idan, Separt II, tend pp. 45: 46; v Risa Terés,
Manufales parts of returning p. 447
(14 Tehrisi Droemption, track p. 253.
(142) Mesmander Dine, Cartifugo augure/Agites, III. p. 264
    (1+1), filiare, p. 346.
(144, finales, p. 146.
(145) Pernández Casado, filiastia del parese
     (340) Bernándos Dine. Cordiogo arqueológico - II-
      63474 Michael
(148) Esces puentes que ettacliamos mes adejugos tientos pareces de tudrido muy semejante a la del acustusto de los
 Cuffee de Comono de Sevilla
         45) Elika Terés "Terang Krabya" p. 297
        50) Ben Hayyan Oranio del califa aragonia € 15-4-5-
      · 51) Ellas Coris "Lexios arabai" p. 197.
· 52) Kilagros Carat - Bi Conseil de Valencia" pp. -195.
y .+90,
      1.53) Aldem, pp. 498 y 1443. En perspective de Wyogoca-

    63), se von tres rejetates de produs y u su de madera.
    54; Idma, Exemplant, inad pp. 234 y 234.
    (55) Historia de la región de Marcia p 33
    56 Ellas Tonta, filosocialis para el estadio, pp. 79/184.

      119 spráwa p. 50
      (136) The Hayyou Chinese del callyo, Angelette V 192
199 Addon, 200; v Place Perie, Minericky part of coastle
 p B3.
      7,600 Million
(1,610 Wildows p. 90).
162) Colorina old more Ratio, qu. Cataling-Andrée, p. 13.
163) Pana el primer de Turieto, Yanguns, Diccionario, p.
225, y Mantano Sinto Agunes mobileren. P-Y pp. 1254 230.
(164) Andree.
(165) Midden.
(166) Midden.
      '67) Youmus, Dixxwels, p. 78.
         68) Martano Sens, Apostes restributos p. 1830.
         66 bis) Al-Himyari, 118: e Kirisi, Nescripska, p. 231
      (166) Yorkes Balbin Arts Atopmortumbasis, p. 625. Al-
 Histograf (p. 1.15) dice que Ziongoza lización puedió de grandes
 distancionas que se tranques para acceder a la villa.
      (170) Torres Balles: Ane Impostrationalu. p. 621.
(17) In Hayyan Crimter de colft. Magastis F 210.
      (172) Casado vulto el priorito en al lavvierno del piño 1967 es
 eria ba prescicando una importante restantesción en la pilos y
 an is cabbada.
      123] O Puchs, "Needs para una hingraffa" p. 207-212
(174) Robel Miranda. "Nurvas apostarioreca"
(175) D. Pauls, "Notes para una hingraffa. p. 307-
(176) Birther, p. 316.
```

[177] Réden. y Lesteurs. Rublo, "Aportación al estodio." p. 33»: el pueste estaba concerción en 1440. Para su camentosión tobresuelo amañoto filacon produce desaloguas estacas de

rokide grandien.

```
e 26) rEmirre
     (1791 Vor. Hotel 7.
     (180) Crémits del moro Roste, ed. Rampito y Andrés, p. 90-
181) Blue Tenis, iffernaler para el mente, p. 217.
(187) Phia Handadas, "El crope del Ordel"
(183) Torres Balhés, "La mengulia "le al-Queziñ" pp. 4 9-
429, kirina Swartselon, crad. p. 254.
[84] Torres Balhés, "La mezquita de al-Queziñ"
      145) POR Herafindez, "Fil crima ital Otta, 19. 39.
        [6] Al-Himyur, p. 403.
       tri de) I Alemany, La piografia p. 27.
17) Fernández Casado. Historio del pueste.
     ( 45) Tomes Ballida, "Lo seropulle"
     (89) El Pictoriol, pp. 290-291.
(190) Fight Hermindez, Linecaramon de Cárdolta" pp. 45.
     (191) The Maygers Orderer der milje, Magnetic V 80-8
of high Pulls, Payet wheth I as constant de docume pp.
 56.II
        92) Albanic A 63
     (194) Pushing pg 64-74
(194) Pushing p 52
     (195) Al-Himyen p. 214
      '96) Pillus Hiermandes, "Lux carminas de Carconn" p.
        97" Boston, o. 54.
     (1985) Paván Makdonado, Guzdalakon medenal p. 19
      (199), Can Hayyou. Cuantra del celete him elabor V 245.
      100) Elles Tolds. Marrielly pain a stadie p. 161.
101: Tomas Balleis, Cadreir Armas p. 6.
     (202) Filix Hernándet. "Los cambios de Cristales" p.
76
     (20%) Ration p 77; y Wiles Section Adaptivistic parts in establic.
p. KH.
     (201) Parison.
(103) Parison.
     (106) Ambrica de Oregorie, "O la puembo pp. 63-626.
     (207) Patiene.
     (205) Relaciones
     [199] Hitainez de Gregorio, "Tras paserace"
     (i) M. Shidem.
     (2) □ F(B) Herrstodez Toucasousco de Córdoba* pp. 7).
[1:3] Redere p. Fl. y Elles Terês, Motoriale parts of extending p. 163; y Etn. Halynna. Orderion del colific histografic V (13); (1.4) the Paragrafic ed Kontroles, p. 1.1.

(2.5) Elishi, Decembring, co.e., pp. 21. y 216-222.

(216) Quetar, back Hurica pp. 233-234.

(217) Torres Bolbas, Chadader persons, pp. 60-66; y Filly Harmonder, an State of Selection pp. 171-351; v Las carnines de Cortobas, pp. 80-80.
     (7 fi) Félbi Hernándia, "Los commos de Córdoba" pp
310-110
    (319) Parjáne
    (220) Printo Vives, "6" provide common pp. 140-158
    (221) Fornández Camido, Missorio del premis.
    (222) Harmández DCor. Castilogo arquiralágica, IV. p. £18; y
Garata y Belludo, Calygraf Actio, Intiling p. 13
,723). Pereséndez Cumido. Misiorin del pareta. Este puesar-
les desaparedolo ya
```

```
(214) Marchanicz Diec Centugo engorulátów II. 50. 1 4
    235) Permindes Cusadu Historia dal presev
   (220) Harratodea Diaz. Católogo argaeológica 1, p. 137
(227) Ellina Terito. Material es para el catella, p. 132.
    (228) 18ther Desertation, 228, p. 79.
   (239) Perminder Causdo, Misserio del pueste.
(230) Perminder Causdo, Misserio del pueste.
(231) Permindez Causdo, Misserio del pueste.
    (2) It History Gallan, "Law South confeques receiverated
   (203) Pataren.
    (234) Filetoria de la calucia di por Carlos Torres, pp. 91.97-188,
,93, 215,
    (235) Penahirites Casado, Minaria del person.
     210) Региония Сашев, Явтона Аф унсти
    (237) Pavde Maldoundo, Geodolojos meteras
    (214). Perfo Maldonado Afraia de Heraras aceiteras
    (239) Pingli de Comer de Adribet.
    (240) Vocables Diyin
    241' Ver noch 23.
    (242) Félix Hernández "Los cesanos de Córdoba" pp.
319-320t y Printo Viva. "El parente rameno" p. 58.
[201] Partin Mikiltonicio Giustalajore medie el
    244] Ablorm
   (245) Ves note: 54. En la perspostiva de Videncia de Wen-
gagade (1563) se ven mes prenteu de pleden y circo la madera
(premie del Resabo).
   (246) Mosén Di apa de Valcos Orintes pp. 177-274.
(247) Félix (terndasset "Ragest" pp. 21-14.
   (248) Autaliar de foi Bibe, Monierentos atpisticas meteos
Tolado.
   (249) De poentos de esto tipo bay ranqueta en d Misso Co
fle Cività Romana de Roma
    (251) Check y Bellidis Jete aterant, Ng. 98.
251: Checklier Koss pp. 69-116
    (2.12) Ellis Terita Marconder para el estado, pp. 90-95
(2.23) Ellis Terita Morosales para el missón pp. 2-3.
    (254) M. Artista, Serilla, p. 85.
(255) Margado, Missonio de Serilla, p. 29
    (256) Ricord, "Contract"
    (257) Pason Metilometto, Arte talpitoni, y Albalii de Firec-
AL MARIPE
    (250) Amarkot de 100 Rues, Montenie, ju 261.
    ($54), hander de les Ries Administration impairmentaire.
Toleran
     .260) Geográfica Simunosa, Teledo, p. 234.
     (261) Pernandez Casado, Azardates, est. (23-162)
     (262) Gil Albantadin, Constructioner Wester et.
 (Ma) Areas (grasjames apareces ya en Cicañon, en obrit
de Costors I, algio IV
 (204) Ferná poles Caus do "Alinoris del pomes. Un estadio de
estre puentes por el aparejador Cesa reo de Mügael ha rido est-
 tado per usa Berylejes de Bajounión Coltumbil y Dynatescuán da
```

la Dispolantico Provincia) de Madrid.

Okumu

(264) Ver el speriudo de Alfiber. (264) Pavon Maldonado, "Congliscation B' capalio de

هوامش المصل الثالث

 Get rg# S. Cellin, "La agris orononaire" p. 48.
 Rithart Phieklington (Toponitrate, pp. 165-166) ette gesente Esperie frahens von onade enagene zergenen p.m. trappet. Intilleque la vos gare #1 no ha pa complexed o un alt Andelius en el Provide de mine de serve (i.e. Hij to empleace ou de l'arrigue en el Provide de mine de senar, que qui prop (se fellege ful frabe au delus solamente le surfacçon el algabilicad o de l'arrigue na l'y no representation de l'arrigue de la complet fue toure de la complet fue tougé par el partide de profission de la siglio XV (tiene de recto e a un ma del pozo, mayb al dé l'arrigue de profission de la completa fue de la completa del la completa de la comple eschede por que se carina transcriber es sea (faté de directoriste de de la Colonia de C

agua o fin de asgar su profina tarth (3. Eterar Gobio). Le ganesa, p. 9; (3. hts., Giffner Argond, "L'alforensation" en 6 houvair et l'esy. 1, pp. 79-60.

14) Baliford, p. 14; yu. Yimbaliy A. Capalid, "Undangan lead pp. 14-93

(#4)(" untehand, Pierre, "I sauchen: lamonde" en Affon-

record Proce of par 1.15 9.

(5) Character Carterin and services the distinguished pre- 17-

(Shic) Contest the plane's, pp. E. (22,

the Policies

Binis, Bourdel, des circlifrantes, pp. 346-484.

(7) Brahas Cay to alle devel pp. 09-107.

(* 6/2) Cart Tenil y Corner Braun Madritt El abacticimixed of y facques Buthonson. 'Sa Taronigosa' on Abonese et etc. II. plp. 1-3

"It Vermet, "Cta ingeniero" pp. 49-7-Guerose I 1980, pp. 494-45?

(F for Camus Afrana "ibn at Payed" up 42-43 da ia Bad, Philispenetije ei Oostor Verant he erenig geblaspiggnei b escribin del templo condobés no ora ganza ("una nota sobre hi-Amuller pp 617-639).

After Mayour A. 1964. Let Just be y Aleksatine, pp. 67-68.
 Mr. Sames, et al. Questin, 1, 1980, pp. 494-403.

D) Michael Yermatta, "Burtungo" pp. 165-205. En Micenaa Pirizi o de pasa tica um pasajes con ancaleras que apravata-nan a acurat la biada desembodo en zecibidos de agua alámeola do por agues sublembress que proventen de una fatege si-loada a 300 suesso. "Gilbert Arpoud, L'altracistation" p.

(ii) Pool Maris Abrins Marrines, The romo at equation to", pp. 49 yest y f. M. Billisquer, "Le attraction de des ages" a. His yells in garden. I

(12) Turist Adutoriales, p. 198, et hintelad prafecal, punto dust maticality years. Our aplication for games it finis probable come deads a special onests (O rabo. Clove the Deserript 10th II071.

(13) The 14sts, Royal, (E. pp. 396-397 de la med (14) Carola Centes, "Norse cobre la ropografia" pp. 976-

14) Alder Tigeres Bulbes en mit uterpretenkin de stie pimie reliciones la condución signada con la Albertala, "Las some fluideling p 218).

(16) Live Promoral, feneralisers, pt. 5-6.

/)7) Yer ook i.

CHO M. F Strigman, "Restaurable" 19. 59-60.

```
(B) Wildow pp. 22: Bt v Margain, Tagray Research.
      [20] Iblatem
      (2 Duten, pp. 39-40.
      (2) bir) Colla, "La soria menosion" n. 44
(21 LEV-Provença, filyana menasione, p. 13,
27 P. 333.
      (24) Alfred Bed Francijaleur ander pp. 18-18

(25) Fratire, Descripción de Certa" p. 426,

(26) Ser 47s, 44 R. B. Serjean, p. 20-26

(27) Caro Barrija, "Nortas" pp. 89-90

(28) P. Gwillen Robles, Addiego inconference, p. 301,

(29) Tomes Barbas, "Nortas sobre Savilla" p. 18

(30) Caro Baroja, "Nortas" pp. 40-9

(31) Francosco Enciones European Améric de Garrada, L.
      (31, Grimer-Micreno, Outride Orendale, p. 28).

    (3) Caro Bergin, "Nortes" p 98.
    (4) Transe Balbás, "Nortes Guriales" pp. 91-91.
    (5) Caro Bassja "Nortes" p 91.

      () f) illiame p 90
 1371 Manggers, Anglories, E. pp. 17 - y 530.

(38) Al-Manggers to 47 En. c Payson imitento de Alemento a cri-

ta, pen tina decen es debas nato de cuabillato en cuarsos publicimas d
 Feelma (Sagon Graffic El étag pp. 119 y 121).
      (39) Bullon p 88
      740) Midma p 43
      (4 Félix Mercández "El cruce de Odici" p. 136.
(42) Lum Molina Una destripción andalese, pp. 1-72
645) idi o Disempion p 1859
(44) Freminder Casado, Armedyniai rainesiai 3 Gáraisa
Mareiro, Misceldaron pp. 178-179.
     1411 idensi, Descriptora, p. 270.
(46) - M. Rissiquen, "La adiologicación del agua, p.
      (41) Ara Hagoraiae, III. p. 31.
(41) Ditas Tarda, Asaronialea, p. 184; a Misteria de la registro de
Mortin p. 25.

(49) Teat Marin Nobert "Ringes common" pp. 203-214

(50) Ca his de Torres inguns. "El acuorbirto somano"

(51) P. Melchov M. Americ, Scottis v. m. estatementos.
      (52)
             Pedro de Malma, Cóm de grandeza, y Francisco de
 Ovendin. Dan aguss de Sevilla"
53) Automio Bellerin Martines, "Las obras lidet Mess" p
bi; y Percumdo Saenz littlerejo, "Chiservaciones loccioses" pA
25]-25%
 (5) hu Marcoe Raute Rentre Medica Sideras, pp. 34.
348 Madez hizo bette descripción de secedació subtessa nos
 this compatible abandiouse de Veletique 'Sakdad Oitest Aba-
Barakai pp. 385-44
fa) Solignac. Rechember pp. 1-273
  (55) Miller, pp. 231-258.
(56) Soligose, "Travese hydrau Hydra" p. 11713 Abdeltala.
Recoletti, Yanta, pp. 57-361.
(57) Biscopres, "Le adoptinismedica del agus" p. 1%.
       (SS) IBiblion
       (99) M. Alexagro v I. Caballeto, Los exquandones" p.
  и.
      (60) Macca Mayer "Et abasterlanento do agrica" y (x 276-
 271
       [61]) Ver page 52.
      (61 May time e fortiers de l'Estern "Teconocie . pp. 19-19: 7 City:
```

cda Gerijo, Alcernya' pp. 150-158.

- (67) Yéase nota 38; Algu Mila da Pathhas, Los testociado-🚅 le Jaraz de la Erroptora repursarun en de fugas de la ciudad. Battando Alembilla: Alcoholla attediris a depoide de agra o brackers of eight XVV a south de to churred, et are diaber de legal et is noblected in que procedis de los situs (pares) de la Carte-39) Car Al Dispos cousto eten la complia du Missarie Scritore de In Alleublica
- (வி) Salignae, "Ascharches" pp. 32-34. Ba Türez brudzsio கல்றாண்டுக்குற்றத் நடையே bulsur de agus de delanio de iz விச dad y a campo abierre.

63 blb) Besses "Une guivrie"

'dil) Et un reglico, aurogoc en deaute, religitivamente hide conservation

(65) Soligua; "Recheschas" pp 132-238.

- (64) Entraktoba Caracto el caratrista composa, y has com-dección comunia" p. 220. (67) Crestejón trabá to rabátra de Misercas su in Albarda, de Zi por lià menos, y Leidos alberquillas gentelos con sos maros. agree (dos por controllermos prior anchos por avriba que por abaja, de seguno est de poj w cerpeo () interior, cano en judido de continuation de experi y de guilos nustados con unclia cubir y escritore on el fugulo SO C'Arabito de la Ren. Acadessia de Cărdoba Să, pp. 233-234). En las afeiras de Espejo (v. duto ka). Piey restou de gran escangue de Correa el Iptico de 44.80 poi 57,40 metros, com embros do bormigos de 0,20 de espasor - 2, espesió. 20 cióta, és az gyta Ja, bulbó, es lá gerrilde
- (61) Jarcia Odwicz, "Notes copy to topografia, pp. 506-371: v Maggan, doefeetes 1. pp 371-364

(89) Yes moto 52.

- Coj. Procede de regulacerano, en la gallecta de aj jon del uno e dumente Almunicase es value amente conservica de 15 cm. de distribución (Formal teles Canada, "La conservación reconsena"). En bes 10000 fon de Scourdes han aide valos au Sautains (Corata 🔻 "Alguo as piccas"
- Statilio "ópia Ciarryo, Medine sip-Zalipo, pp. 1972-
 - (71) Ten Tilders Appen II. pp. 191-1997.

(7) Bliffing p. 40 (74) Texto reproduction for Videogues Bosso an Mishim działowy Alembiya

(74) Las Harries pp. 69-94 (76) Americans comment

- (7") Just Mari's Alexand Martinez. En torne el neutolico p 56 m^m

(78) Francisco de Bucadia, Las aguas de Serilla.

(79) Autulia, Godila y ma reconstructor. (80) Edvi-Promençai y idamia. Cièmeza dien orintes aedas me p. 130.

(31) Jayan G. p. 41.

(62) Fernandez Lastilo ricerechezo resentes. (63) Fernandez Connilo, La continceito somunio (5) Gémazērioseno, Minorianen

(94) Wirondo, arquiterator, VIII. cap. VII.

(94 am) Chalmera, El antas del coro, pp. 6) 1-61 à

(\$5) fean Rouge "La Mégastion" pp. 4 h. 4 El cargo de libractures puede equipareres e los "Clivefacions de Valencia. que formité en un cuerpo de électros especializados que proyembles y contended complete the dega (if Cities, Regardo, p 162)

(85 hts) Julia Gonzalicz, Respublic Jajanowa ... p. 44 y &r

portinanto de Smitto, (1, pp. 476-470 (86) - osó de la Porra, "Los jacolónes y la basera" p. 26 - y d "Alsacon de con Reyra Chiefman", pp. 266-297

```
(87) Ettes Terès Adametria, p. (84)
```

[RB] Diocements, A.-C

TOTAL INVASOR

(90) Yanguna. Diceremario histórico, n. 12,

[91] Emilio Molina López. La cora da Tudino- p. 51.

(92) Jil-Valkero, p. 31.

(92 his) Permindos Ordánes, Corriego.

193) Oliber Horado, Granado y aut monverentos avalles, p. 419.

(94) JS MANA

(95) Al-Hilmynd, p. 1

196) Politica p. 44 (47) Recision Caro, destantesiados E 206 n. 6 2 (98) Pellas Hermandas, "El graco del Octo" no 97-98.

(00) 134d/mil

(IOI) Andrea.
(IOI) Anjurka, Scribb 3 sur attractmenter, y Hures, for Soidle
(IOI) Anjurka, Scribb 3 sur attractmenter, y Hures, for Soidle of Safe; el-mont bledmone, pp. 150 y as Julia Ge mailes, Re-performed Saville III pp. 475-476, Torres Ballide: Novas co-ter Saville" pp. 48 : 189 Ultimorphonic, Auforito Brodner I'lles mades de Carmona" ha escrito que esa sened seto para Hispa-'a que tomaba el agua en Alexia de Guadarra y sobre au nasaila sa leventió el de la sporte almeibade.

(102) Capitale XLIV

(ILII) and ograe & SWIL

FIGH. According José de Filoses. Manetes née constito de Asente de Guandaba, p. 47.

W> Seriffle mean inversitely 3, pp. 30-39.

(10e) Ver acts vi. (107) Ar-Maggari, *Analysi*ns, c. pp. 37 - 58), [104] Pewis Mahilogedo, "Entre is hubaris v. s. argusorogia:

1091 Septem 11. pp. 196-397 101 velskapust Basea, Madisp av Zalov y Alemanye, pp. 63-90.

Year protect 191.

1 2) Saraffin Liferes Cuerros, Mestern as-Zahra, pp. 527-

1.3) Times Balbis, "And hispanomunitain" p. 643

(† 14) Puentes de Carmona, de Asnaliditas de Ribilio 5 de Baya.

13) belieu Oliver, Himpela pel sembre "Madela" y Troby Caft y Breun, Come? "Modrid: El abastecimiento" (los anosres altream estamantes traspetive de los menets medifilation de les after 730 y 1916).

15 bis). Falta un estitalia permissorizado por seguces de los garrate es palievales y suppermet a partir del cue i podeliga en aproximamos a la dece de algunos de ellos.

(1.16) Olimes Asia, Historia del sessatos Madrid p. 112

2) Olden

1714) Mados, XII. 5 Eles Yorners Armfusz. h. p 436

C 191 Alaston, La toep del Sociamento, pp. 3-61s.

4" 19 04) Markov ATL v Franc Action to Patternation

1201 Jacques Material, Alcumint, 175 p. (121) W. Burould, No quant (g).

(12) bis) Ramés Militia, Cafflingo montrometri de Cârerti, Comp MAZE

(32) En la Guia anduan de 2001 de Chambrio Lazano se describera cestos de acuedadas romanos por la carrolera de Cárdo tra y eo a secute de Jos II pertos, crossando el barra seu de

ios Escoulesco, Nocia de ellos estimo en la sebasilidad (132 bit) Torres, Balloin "Calinalian, llave, y guarda" pp 200-204.

J23) "Sedmu"

(113 kg). Cita de Jaims Oliver na Materia del comber Mir-**₼**\$4, ₱14, \$7488.

(114) Description, pp. 65-78. (124 bis) L. Vollad, "Descripción de Coute" n. 422 mota 60 tits Emeraliques serios, en la descripción de Agado, laxido de cra-bajos de los artigues de conducción que tieraba el agua a ra ciuliad de dispesso (Genera Namedas Bueit, siberd es e d'autics de dispessie (Abd al-Rahama Ellubia, "Accessicate arangé cama en Argella" qui Shang et-Androno, 4, 2027 pp. 203-204). (CS) Et Microsof, p. 331 (CS) escapan Caillé, ses masgrés, pp. 75-17

(EF) reques Calle. La vide de Rober p. 90, y li Basse. Un legandido aliquida de 1 pp. 513-528. Callé prespecta di cand l'Invito que se se altre en dimensión a 41s. Challouta accia una supla tración del gasos absolade da 150 (138) Roné Gudet "La revisallament" pp 65-72

(179) Selignas, Recherches p. 55. (139 Sel Peo el-Ballo, Etteb p. 30. (130 Selignas "Recherches" pp. 48-50.

(E31) illustran

T) Action pp. 13-180.

133 Feb.) Daordotti, Mark p. 179

("Ta) Martin Almagne, Stycholyo np. 59-52.

34 his Ver man 4R.

[M] Ver ome 17: y Malina Lapar, La cora de Trabute y. S. Parecide deactipe (on the layer of sure) itel Allebut-Author o: Ib rock stocker and Berbride a rither philosophies also mentals Seraffell que sale do una montana, viene en gran свазадос de pagernedón antigue horactado en una soca una conducatón beens con proche acre in fleve hours at Jugaz at-Milhmus, dosde se la prillo a para pegar es repne y numeros os valleciflos. Abd. al-Rahman Bibelifis. "Arqueologia napusimana" pp. 201-205), 35 hig. Tie is Gesnija, Ko sagues Sasparos, p. 14

36) Emillo Molina López un coro de Tuerour p. 44.

37 Sagun note de Caro Barrete, "Nortes Azudas 38 Commutair μ. 234.

38 Authoria, Shofila in say man conceptor, p. 87

7401 Musti Micanda, Alestoria delibica pp. 78-140

 Manuel Sanchez Martinez. "La com de Ilhira", p. 44: V. ude Seconde Japonen. 'E' par adio de l'artigrip. R. Historica Abrilla Selemi del el guade el spectore più Esprogén dore control. Ud : distarqua Zuherynestahlari di esteran a la confictioni delle de la fue nue de Matio massificación de agua facilita que a los liga-Utigrates: de Almeriq et aprovision gralenço de agua, Esa maras. consideration file of \$6 territo mologistals, on 1965, have in the Terms de damesquits - una derividadón de el júse protongo basis el teredos de la nicegativa dondo se ca vá el stijbo v enjogá pero tioniss para tegan de jardinas. O mismo sutor celliféraces () paradio Soma dibiya, coma neuros de Autorda, dico que en el ajhis lineatăr de tupuriusa vegețación regular pur propaga ș иковицијива

PO Fertiendo de la Campja, La marca Seperate. 41-

40 Aldem

44) Carlos de Tomos Lagrana. "El acrediado romano"

451 Plydem.

46) José Maria Dobate "Ricyca romanos

47 Tunt Vanguas, Dischennie hideries, a 2

49. Prikt foe del lugar le sinteuyes si leu dempoy de los monte

- 49. Vaugunt Démicentes mustatre p. 13. (190) imprées agé sufficies sobre agéquine du premarie du eiglo XV mo netición de sus de Afauz, Hadarto, Attento, Reσιαγία y Alburcin, figurar su Grantela γ ειν προχωτικτοι άγρεγε (p. 117) de les derres nes Oliver.
 - 5 , Gornez Monsea, Figur de Gramada, p. 14,

2.5 Al-Filmyset, p. 10 1. 3) Fernández Casado Arardis, se regiona

44) Al-Hernyurt p 30.

f 45) Géorge Moreno, Paris de Gramata, p. 445

- (15h) Masia del Carmen Villaciació, Couse Mitegalist y tiendar pp. 150
 - T) Gelmoz-Marena, Guin de Grionada 1914. 229-230.

% Bermücke Pedraza Minorio refesiónico

941 Ancies de Greiniado y p. 39.

• 601 Turres Bolbina, "Danial-Arusa"

- (6 Partiern y Ordinary-Morrana, Duta de Genander, pp. 74οę.
- die. Tes die Berm Oder Pareja. El agna en los serdines" pp. 84 9
- 60' Torres Balbae. "Dar all Aruss." y Colone-Motorio Cato de Charindes pp. 75-176. 64 Torres Balban, "La Albeitalla"

66° Manuel B. Quazgo Reclando. Tura inclinos benevo res. pp 63-70; y José Antonio Sosa Diez. Motivos te ruede horizostel de la Oretava

765 his) Molina López, La cora de Práral (p. 64. 766) Bassyvon, Libre de agricularo, 7 (p. 63

f 65 nfs). Bu is confute structure 2 p. 102.

167) Miderio de la Mogida de Munta, pp. 36-37 167 high Unaquity Yellock "Les division", et alestadas, pp., 11%.

168) Masta Diego de Valeri, Grénico, 21

(101) Hessende del Pidgar, Chindoq vol. 10g cs.p. C CXXXXV. g. 372

(1"0) Veuse note 38 v 42.

Torres Balleds, Clarifolder his parameters to appear. [.

(2 tea, Ibn Lugen, Trasado de agricultura, 254-255

- (?Z) Pare la historiografia hidritalica referirio a scuepila: calencienas. Glick Regueto y moriedad pose Molina de Ara gón, Porez Fisertes, Sadorfo y Tierra de Molina, p. 74; som Todela Yangues D'erlemoris, UI, p. 45° estado teperalmico de um acoustan consciaran Pocklington, écogulas évoles, y Ferrer Mollat, Les allames, pp. 85-99; ademais fillenas hestéricos de abres hédecations, NIOPO, 983.
 - (17a ok) dauwiger, "Baqolase" pp 437-438. (173) p. 42. (174) Description c. 23).

1"TH (BANK) DO. 242-243.

1to Ardocia Castrillo. Descripción p. 99; y anequin Vallye, Anthage of Carthagene pp. 7-12

(1" ') Formindes a scool. Act objector responses.

(1"4) Fornándes e associadores por 202-204 1"8) Al-Bakri, Georgagos por 202-204

1"95 148 Molina, Una descripción p. 72 Un tramo de 300 motros do esse acuadação com ero ha eperacido eo la finca de Ban rosé de Mallo este comeno año incar boyeda de medio cahan. 4.7. Mr. Se hullyra y 9.55 ris anothura, den researtinitectin hitrautice y registros

80) Analocae - pp. 27 -780,

12! a înformación de seus neue ductos ha sido toma da белга Парамове. И: Рата певе Славова, леребыма превание, у artisalos que acidaticas el iento putilicados se Simportum 🕏 Acqueología romana, Barcolana 1977 adomás do Médido co-mano en Relacidação, VIII 72, abril 1987.

188) bi ., Aguirre, Bi gras prioring pp. 79-71

188 Sudignico, Recherchice

i 63) Clarda Góracz. Hotes sobre la kapografía i pi 376 i 34) *Radom* pp. 376-377

'4851 Ca wito Alviazez "itm si-Payvasi" pp. 42-48. '486) Affett wayvarin itself Lafutnet Alciantara, pp. 6

- 57 Ruffed Casceyon, Moritina Zuhira pri. 5) 174, 188) Comercialoresia, an Hispanian (U. p. 3), y Exact rain. Previo Multicondo, "Entre la biscoria y a arqueología" 89 Tomes Balleia: "Tomes albeianias" pp. 216-219.
- (190) Pavás: Maldonpolo "Entre la historia y la regocokigh "

91 Rafad Conteion, "Madina Zahera

97' Para Playyara. Oranka din Gulgio Asseptatio V p. 24.

193) Vérse nota (26

94) El nevertueto fun micofado y prioficado por primero. Vez por Volázquez Brisco (Montagraficados), e constantação. Cómez-Moreno, do Efigurabe (III p. 13, una arafficijo de Ve-**HARLOIDE BOSGO**

(195), der Mitgeniere, Mit, p. 260.

(1947) Pen Sakit ar-Saki, Al-Meann pp. 190 yes. Andulia Sir Mila u na raomamenta, Yastes Battida, "Hotas subre Savilla. Fornelodes Casodia Acadelicas resegrar y Alberta, Fortanda Les Caltes de Campero

97) Alfonde Gegenes. Les Cadas de Carmona"

yan அன்ற Bake union propons gue el segondo restro in rta obra presudmana o nucilician, culto 192 y Prosi dol sugla XIV gade of come del Tagartie accorde al sigle XVI

99) GIL Afharracio, Comprocedurat romanto p. 125 44.

2001 Gill Aufernacia. "El novedunto de Albhachezi

(01) You hole 78. (02) Poses Mon, "Blancadoulo", pp. 225-127

2000 "Largeschut p. 1983 yas-

(tpa) "Beckenther"

(205) Schigging "Travalue" pp. 518-18th Danulaili Tavis, V. Marçaia Taris y Kairoso a, op. 59-69

هوامش المصن الرابع

- (if Torree Ballsia, 'Plantes de crese imber' pp. 393-
- (2) Partin Malduardo, " allamo negitaminini pp. 210-212 figura 3.
- (7) Sensitir Efigue Cicervo, Involves ce-Zuhre, pp. 46-485 r Microedes Dillo, "Sobre les paties" up. 248-244 Gibbs Three Ballous, Paties de criticale up. 24-19

(4) Lan esquerna de juvidio grarecido, fechado emira los arthe XTP y XV has also established allocates on the excessción de una como musiciar de Savilla (Maria Terras Murita). Dist, Estavation of 703-716).

- (5) Gármas-Maresto, Chris de Gronade, pp. 564-72, paret de la p. 67 Tosto Bermaldez "Et Gionara Ibi" pp. 41: Parvon. Malutanucio. Estados sobre de Alhamaton, III. pp. 5-15.
- (6) Perin La podrie pp. 128- 80. Otra interseante descrip-uées de paracia con patie o sandia atenvesado par una revesa la ofrece Pressaca n al companse de soe palaçãos de Valencio (Reblem, "La Broción serérica").

(7) a Egyardis, fün Lagorn, p. 234-355 (8) der Heimanier TV y 153 (9) Comen-Moreno Guile de Gronada, p. 173

(10) Division, p.p., 173-174.

(10 bis). Pera una mioración global de patacina y pardiaca. vision a travida de la literatura y artenons des bos, voc Torros Rultide, Al arte Noyousan unaturale, pp. 590-597: Gareta Quinas, "Noces subre la repognatio" pp. 373-324; y Rubiers, Zo avpulectors

3 des Haparder III, pp. 279-282: Tasses Bellich, Menter-gude, 9 Fattos de crecero

- parts, y Parions on Cremero

 [12] Jacques Merenic, Rechestrat pp. 28-29, fig. 15-16.

 [13] Tocrus Ballais, "Perion de crucero, p. 179-82.

 [14] G. Manges, L'enelliecture, pp. 393-396.

 [14 bit] Talguez Altrack, "La Alidenia de Zaragoza" v porte Almeria, se Chiri, Neuro, et al-Almeria, 25 Chiro, 945, p. 17

 [22] La cita Robitta Za ovendrotera, pp. 132-139; diet el tetro que el ray da Armaría di-Mainsim, construyo palacio en la alcazaba y gran jurdin de card a muchara de la sicazaba.
- (d) Comor-Mireno, Onto de Consode p. 63; Torres Rob-tes, "El Pario de los secuces" pp. 3- y "El Patin de los cu-nto de la Albambera" pp. 73-178; Pavón Malrio sedo, Residên. Ц рр. 33-60

(life) Gérman-Moscora, "Grana da en el siglo XXII" p. 4. Pa-

Von Michigosofo, Erasefor, III 7) Witnight Parting. "Communications," pp. 519-129; 161 plane H. Terrassa.

18) Marchine Landington

9) Lateung, Chineca, Navaggeisan, Vinj'e en Especia, V. fet. Likis 40 Microsoli, Materia es la marida. 100. 1, cap. V
 (20) Naura "diobre el parimenso" pp. 87-63
 (21) Gorasolidosesol, Gale de Grançaia. pp. 63-63
 (22) Garola Goories, fine Zuerrest, y Robbina, sur arquinte.

- M PO 154- SG
- (23) Consultar esticulos sobre jurdines uléxaces en Les portiva de L'Islam-Rande Gardera, Granada, 1975. (43 bis) Cramell, Emip newfor Anthronov, 4. pp. 385-170:
- (24) Lini-Passongsi, "Alphosos VI", pp. 19-120 v 129; Pe-
- No. La patria andatama, pp. 131-150. (25) Itala Britaniter Travair Royal , pp. 91-151 (26) Till aire trapanomountain p. 748.

(27) Anakere, I pp. 371-380.

(28) Perts, an pertie and least pp. 31 v.31.
(28) his Macalle Berdey, Decoration Examilities
(29) Air Missaulus, (T. p. 27); Rublers, Le amulicanera
(30) Richard Etiloghalders, an primere p. 45
(31) Tenne adjuments ed P. Gill, pp. 102-103; y R. Charde.

- 20-163
- (32) Maggard, streleast, E. pp. 973-374: The Ideas, Bayets, U. p 203

(33) Cate Berreja, "Norine" p. 90.
 (34) Toma Bellide, "Norine fluvinia" pp. 98-99.
 (35) Com Berreja "Norine" p 9;

(36) *Nilise*an p. 90

(36 bis) Parois Meldonario Monorio

(32) Pando Maldorardo, "Tolkajos" p. 214, termus 8. (38) dra Migernac, III. p. 191; y Migerie mergepe merido kerio rose roses 1928.

(38) der Allquieles, III, p. 191, v Kaptas-tavergele morble

Mair New York, 1928. (39) Antient y Dario Cobamelou, "La pilo 41861" pp. 2 Э.

(40) Paveta Mandonado, Teithejos p. 2 f.

(4 Gallego Burin, La dilsember, pp. 100-161.

(42) de Masandas, 114 p. 59. 143: Lévi-Provenças, insvelusions, 1, pp. 65-66. 143 juis: Porse, Muse, "Brostolies de poécas", pp. 167-108.

(44) Rulens pp. 16-17

(46) Anti-correctly Goscio Gózacz. Una celerita anticana,
 (46) Transidariosa: pp. 72-74.
 (44) Pantin Muldunado Acceptedient, pp. 154-251; y fin

autios III.

- (47) Rigingo Réchila, Cardinga, Clarera II, pp. 19-190 (48) Miliane Sabre el clama del empero cardobio, Assistante de Morelles (Les profipiles parts, %, pp. 18-39) rése que "Biel Micesse dentro de est puis un siervo y tura cierva de javán richescoro de transferi, prisso en espacial que um calvidra. El cue volación el egun en la pilo. Se referra a la pilla da sea mano ha la falla hambada an Mactical III-Zehite, que dante el librada en el manavario de San ferichland, pay eneigns de eau cliudad cultifal— , la cicova calé en el sun troncisco manasterio de Naestra Señora de Guadatupe en ja fuerne gas estil defenta (ici sefercore-
 - (49) Jasquin Vellys, "Destripción de Coust", p. 621 (30) Erimond Fouty "Communications," pp. 519-320
- (Si' sesus Bernaldes, Listisemente la literate de l'est passibilité Cabritales y Antònio d'écn in éss Prestat El passibilité de la Puenes pp. 3-8.

 (31) Torres Bellies, des Alignanies IV p. 108.

 $\langle \mathcal{O} \rangle$ L'arrez-Mosenno, Guita su Grancide, p. @ (34) (asúa Bernrittes. "La fuesso de los Laories" p. 43.

457 Malere p 38

- (36) "Microsishasi" pp. 390-765 (37) Jan Propositor III (2.77) (32) Levi-Provençal, "Lea-Manacirca" p. 497, 9 6, 33 Bango bat. The Atheretica pp. 191 ASS.
 - (99) Presidence Azorin, "E. nioumariilado pp. (31-183) (00) Partie Moldonado, Massesto pp. (32-24)

- (61° ratio Georgiez Reportimento de Seriéa (a. p. 479
- (fil folders p. 480; Anhain, Scrills y aus memberstell p 16
 - 1631 On a salatto, Allest, med. Castrillo p. 114
- (64) Pavdis Majdonado, Las gangotes pp. 189-199.
- (63) Valter Mandinfrider territorial' g. 72.3 De la Group. La Marco Superior p. 105.

هواهش القصل الخامس

- ; Curo Davoja, "Northe" p 35 (2) Th Schioler, "Lus northe (biconcus" p 440.
- (1) Phillion
- Coro Beroja, "Norias pp. 37 y 47
 Th. Schloler, "Las norias Informes.
- (6) Vinneria, Arguintura Acto X, cop (V V (7) "Number"

(E) Pávón Makiéchado, Akodé de Heneren (9) Cuco Boroja, "břopiss" pp. 36-39 p 66-65. 10) *folders*, p. 47 •) "La noma" p. 49. (12) Printers p. 2" (2002 17) y 44 (note 2). (1) Th. 9:3 loter, "Les modus iblicanous" (14) Sepres. M. pp. 396-397 (13) Al-Maignert, consecut, 1, pp. 37: 180; y Clarda Gó-secz "biotes sobre la topografia" pp. 377 131 (16) Perte. La poéris, pp. 15 12 (17) Links, Description, p. 286. (14) (Molecus p. 228. 19) Th. Schinler "Les novies biconose" pp. 481-482. (20) Colles, "La sceria" es 45. [2] > Beaugueri, Albyo de agrécultura, T. L. cap. (L. act. 1), pp. 146-147: V F J. Clamage Breifige. Le flore, (22' Foreses, Un topto' pp 53-62 (23) Colbs "Landels", p 42; y Torres Bulbuz, Arapitecese andelouse" p 484 "Landels", b threates (24) Lambordach, Geografie et Bopatie e Partigue pp. 9 410 y 602 25 m (26 80 (27) Garde George Protes subsets topografia p. 375.
(28) Tosses Belber. Les morries Buybles pir 195-208, y.
Le Albolatie pp. 461-469. 29) Clarria Gomez. Nobe doers la repograffet pg. 375-176 Fo et Claste air felore al-Sagonell abute a fel scatter (c). Osekdalguminga mov an mals de 5.000-muel as (Mendrede Padal), "La Espa ba 11. 20.

(31) Nace "manriido, "Ospas madernal" pp. 30-81.

(31) Pp. 160

(32) Elegio dei Ultan asparato p. 1. 5. (3) Caro Barojo, "Norice-exects" g 97 (34) Caro Beroje, "Norice-exects" g 97 (35) Audem (36) Polision. Idialat (Champpelon, p. 236) describe under soblimos maisclientes coma muidos política navel, política de mediados que Zeregoza ges podľan esz transportados ragical date position et a transportations (36 bes) Manaferies it, р. 307 (37) Genaulia Mandandez Pidas, ид Варафа, р. 2 (38) Р. 32 (39) Обинст-Manago, Guita de Grasoda, р. 174, у Тошев Bulbia, "Danel-Arress" (40) Palight Orbiton, II, # Ganzález Patencia, Norteira, p. (42) Countles Pelencia. Los membroses, L. (40) Yorres Bufbier, Charterier, p. 147 acts: 42.
(44 Generales Patencia, Lur awarindes, 101, pp. 343-364. 649 Malon (46) Torres Balbás, Las noces duriales i p. 199, pota L [46 bls) Plan Descripción, E 9 v y 25 (d) Sónchez Marthott, "La core de Divina" p. 64. (45" Jahres Oliver, "Oeigeners de Tudeils", p. 101 note 5. (49) Philippins (50) Marton Dischwarte, XV J. Yangsas, Demanda, pp. 44, 89-90 y 6. Majisan harr-renn, probablisarions son mades, curtings a se large da la Extend Splection on the potential analysis shall also Ethanicise a willing the Todein" en las que mojian por abligación las moras rudeix aos (Gereta Accoult, Moracy Jack's, pp. 109-109). A Yeargues Mores. da debo astra otgan sata de sorius: "accian sobrem, do Pisto is: ol logas llamado Azat que tenis su "413 Godeire, bijo del sey

COMOS TIT IV INLOGAD from were condust intollerates que debien-

stratement du vectores de Patrumi-Aminaes?

- (SX) Bartito Russino, Apperateiones' p. 2 153) Caro Beneja "Morfest" pp. 10 12, 154) Kanguta Vallyti Descripción de Crota" pp. 426-
- (\$5) Ver exprishe VI de esta obca. Per citar algua geração de recebr de l'astrilla La Vicja, en iseras de Asreditio se cita sumita 45 lás asserman. "Alto" y dos raçdas de mollons y una ecobe voltes el de Paruarga (Contribica, en Consistente de Paruarga (Contribica, en Consistente de Paruarga (Contribica, en Consistente de Madria (Consistente d

Arrightedad se entrendió et Egéplu, Sirin y zerrio do Africa (18) Cofin. "La notia", utviel/correigai Erposto musitimo-nar, pp. 160-164: Toucea Bellohi, "Las norias flevinies" y "La Albeiladia. (39) Poro esa, "La cuara"

[39 Ms] Creade Cohen, "Lenervice de "Irrigation" pr. 7-

(60) Colin Landria p. 4

(61, "In Schioles, Louisier thiceuses" pp. 80-18 (82) 's ancia"

- (63) Přesasa, 1 n texto" Be Paktra del Rie por al turkle que à acten las nocias recibéen el nuerbre de oblimionas.
- (63 his) clieude Caken, "Le service de l'intignicon" p. щŠ
 - (69) A Miss Fr reseasedment p 1.6. (65) Pictness *L o recor*

- 66 tios Claude Calten. " e sovice de l'impentos" p 30
- (ff.) Theses Raines, "To Athernia" (67) (Bosselle, np. 278-23)

- (67 bit) Networks, Arr makemos p. 32 (69) Tomes Battas "La Autotafu" pp. 401-462
- (69) Ramides de Andland, Arth the aghyrnodise" p. 2001 Arrentario, im 1911-137. Po Emgradia de Locks se ve el momaje. 46.6 Albertofili (16.0 meda elekadora, al inferior se atisha rac-44 properties que serfa la de moltide ratado en el siglo XVI (VI) Collin. La recrisi" p. 5. (7 i Tomes Hallais "Los nordes (invintes"

- (72) Accudor de on Ríos. Espuése flus roceumentes p. 191

 - (73) Alf Afwik 2 1961-82, pp. 6 73, (74) Th Schioles "Las sprips listeeness"
- 👫 In wronds have easy on digs XVI one arquible. turo de l'Americo público llacondo fateo de la cuchacas." Od-nasc-Moreno Gato de Gronuela, p. 2-91; y or: Yolodo se deve el nasculto de "recharas" a conos detarrilloso de aparelas en el rio Tajo (Passa Martin-Cleto, "El xarificio").

175 bie Zalanyce Anjajóros fóris 23.

- (°G) Tomes Bulbás, "La Albeinfila" (+64 Recuerda Tomes Balbás con cayaz fotonelon que Adânis Navaggiano a su passo por Taledo en 111 describe que antel de llegar a con conos de us trisge a somedurio el acuadacto comano a la 1 jura del portigo de Doce Carrios esta bas los comas de un adificio becho para autre el agua das do y liavarlo a la osuciaci
- (77) Richard Edinghamen, An Adminis, pp. 48 y figure D 437
- * is) Esfelhitz es la Especición de Arte. Tecnologia y Culerei acu hispano nussolurana. II Toro adas da Chilisan (204mics, ToracL 1988.
- (16) Battiquetil, fallos als agricultura. Is map. (II art II, pp. HA 47.
 - 29) Férnana "La terte"

180) AF-MANK, D., 1961-cia, pp. 161-173. (8) Recultadese aquella morta dei patto de la lidezquisa Mayor de Cônsobu destroids not el-Habaro 1 (Sepan (Epp. 796-397). En Granado babia uma "sima ocedo" (María del Christe Williamson, Cases, 435). Use north stree pare in mas-quite de la biarcube. Tunex (Abdel-Hakim Gafes, Alijonar observacioner").

(R2) Ayaguja, Vallivá, "Deneriperên de Cauta", p. 412, no-

[32 ms] Churca Celus. "Rapidas consideraciones" p. 1407 penellée que protegés una socia en el buscio que los areoléspor de Serillo (unido e a L'enicade y ordos on las injuntos de la Capitajó de Alland con alburga que recibia el agua percenduado que vente del post de la morte.

- [83] Sounder, an obviousion, pp. 263 y sp. (24) Tonquist Vallet, "Opening clien de Causa", p. 452 (25) Vernous L. Goozalo Menéradez Plout, "La Bispacia" et autor esproduce autostaunto confide ricovido por agua de tent punteers del siglo XIII y cita medas hichdolosis que exertierent
- en Callanter (Guadolejara), 39. 29-22
 (85 ba) Preudo Japanio Turringo, 20e unición tilvas
 (85) bas Antonio Sone Diaz "Molines de cueda hon أافاشاها
- (\$77 E. Orceso Redendo, "Los mollage harija avis pp 🐼 10. Patrice Chesater: "L'Alpajama" p. 134: Palones, Gregori p Debuggat. Els molive forgen estos autores el dibujo más entigoo da roada harrizontal data da (\$); es ocraseres en la Afrillobaca, dar Böllemikti ji

(88) GBC & "Le rocarlio" pp. 1-95. 1899 Mercadia Guerra, TM cosso" pp. 50-52.

هوامش لقصل السادس

- (1) Wheeler, Roman Art. fig. 85
- 2) En a ciocida antigua de aljuntia, la casa de Barona era una raporte este mención con baños acejar y otros ente pe-quelesa que nacion de la servidurabre: aquellos principales po-municalina con la casa y la culta (Allaío, "Le raction" y Pe-rrica, Ejemén).
 - (1) Beyon, II secto p. 167; rad. p. 183. (4) Maggan, Andrews 1 p. 155. (5) Al-Histyan, 40-119 (6) Al-Histyan, 18.

- (6 bis) Gesche Gomes, If colleged to la Politica, p. 96.

7) Padry Les Hemmetes

- (1) Surgeone Germala, Let macerque
- (9) Tower Bellois, "Dar at Arme" pp. 18,5-103.
 (10) Berminian Paccyo, "P. Generales"

(t.) Berlie, or Molos, y Greinin, Rochmolm. (t.) Pavin, "Infibios positientalist". Ilguna à les recognipos primers was to plants de los trades de la forzaca del dellos Alrok Lápsa Chervá, Matina Az Zeles, Egu ta 10.

(15) Paván, Estavára, 1, to del Palacio de Comerca" y Bermidder Pareja, El be-

(14) Remonit, Anteja et presupur (+17) (15) Terres Balbels, "Los buños de coño seconos"

15 bis) Grapes, (Zip with dame, p. 95.

- 16 Euselback Les Horsemann. (17) An dispanses, Rt. p. 212 (Rg. Maurill "La fortercase" (B) Petry: "Vec d'accessible"

(2D) Marconia, Parint Armagamer, 116, p. 9.

(31) Munit, Reserve Adams, p. 230; Jan 1440 y Sanigman, Lio chairman strakes; Harraillans, Alleborat Maylar, v Assessed y outer **Quayr**a

[22] Patrot effectioner of P. Git. Zongpen, pp. 162-161.
Y Charles, pp. 139-165.

23) Rubbara Nor of Yayana pp 00 y 14 1 y Los puraus p 464. (24) Gunda Ordmen, für Euricht, p. 15.

(25) Ver Bord J 26) Barrishki, ** Byzunikos

(27) Paucy. Les bosumens

(all) Wheeler Roman Air 11s. 36.

(29) Salzane Geomete, Les esquiques.

(30 Fillsty. You d'enterante)

[NE Tide rooms As American Artificial

(12) Ecochiano, Pilitarina,

33) Farmanche Casarlo. La conducción registra

36) Pavén. Expeller, 7. 35) Sirosa "Lavolutina"

(6) Sauvaget, or radigoris, pp. ## (P) v Ethiophousid. From Resourcions.

(12) Onsolk Behact Tarkick tobush dechlorance

58) Marcala, *Les monuments*. (59) Valles, "Descripcion", p. 42).

(40) Bayen III: sento 247, tend: 40).

(45) Nieggan, Analysisch, p. 33.
 (42) Million, Chie Strofferide, p. 43.
 (43) Chiefe Corace "Notes sobre la topografia" p. 354.

(44) Pilito Cumplido. Corpus medecorar y fred Maria Es-

cober, "Notes cobre el Reportimiento (45) fraños Vázquez "Lus bodon" Rotes: Fotobridos, (45) fidulios Vázquez "La Las prosess del Roy" > 101

(46) Inite Obacastes Repartingous de Seisto ' 4 p. 49 (47) Marian Vizquez, "La s tartos"

(46) étildeni.

(49) stocken

(N) Torres Balbas, 27 one happenson promise, pp 6 618. 34 Garcia Górasa, Notas sobre la tepografía p. 126.

nova (Î (52) Torres Bellote, ETanw hisparamanananan, pp. 617-616 (53) dia Migamilia - 18, p. 77

(99) Namelous de Archano Ameritaria p. 171.
(99) Arando Rigarat, "Badtos árabas" (967) y Tomo. Bairbás. El over hisparetemanismia, pp. 6-7-878
(39) Munica Vilaques, "Los harios árabas"

(Status) alterdames

'37) McHel, Daterijasias, triales p. 178, 1994. p. 218. '38) Vallye' 'Una Facada' / 252.

(99) Al-Himyer. W. 50; con la descrimentos de Essat-tird existis un fonderer en Fez (Bel, Inserjment, p. 28%). (60) Amedia de los Ríos, descripciones deches. p. 16, y To-

rzas Battvia, "Nossa" p. R2.

(67) Alkanta de Serida, p. 47

(62) Gestono, Smella, p. 70.

(kil) Ferndades Gürnes y Carapus Correcce "Panosana" p. 17-56. Bai Azobieseur (Sevilla vante calla Baños ' y be pp. 1-56. Bit Accesses (Selfs hubo ence "banca del Rey"

(64° Seco de Lumena. La gawraya', p. 291. (65° Tocces Balbás, "La mezquita Ros" pp. 196-214 (66° Villasueva Rico, Cates, mengitas (67° Ultasueva Rico, Cates, mengitas

768' Ditver Hortado, Dunesto, p. 491.

69' Sept de Lucene. "Berritoras drabes", p. 35'

(10) Génesa-Marena Owie pp. 1 200 y 302. (7) Pedrasa, Alexano eclesiónica tercesa parte, cap. 36. (72) Chartez-Marena, Gura de Grawadu, pp 24-25, y "Granado es el siglio XXIII p 39

(73) Ibblene p 314

Seco de Lucerie, Notal de arquisología

14 ble) Gomez-Moreno. Granada en el meio XLIT, pi 23.

173 Bankeleto: Ginatilit de Printigey, Afparamente. Aminas 🖂 72,10, y Góracz-Mareco, em Alispanice, III. Baltos de us judoju" Gomez-Gonzátez y Vilebra, "Baños Amber" "Bemos dois alle de Morel" Seco de lutera, "Docugeença" p. 30

1761 Paron, Estudios, I (77) Torres Bathde "La mezquila Real" pp. /96-214

(⁹6) Pavin, Escades, L

(78) his) Torres Balbés, "Pi esconvento" pp. 126-138 (79) Pavda, Estudior Eurous Bernaudez Pareja reconocció cestos de banos en el Gonecalife este estaben en el extremo sur del patro del Capital vio alli una autan restro del tropocousin y centras ("El Conscellés después des internata" p. 1

(19 fms). Generalies Polemata, also energinalise als Falida, Vol. Proliminar p. St. .

(80) Paleover p. 56 (81 /b/allerd

[82] Sixos Perro, Tologie, II p. 477. v Pochas, Lacias repulsi. p 429-460.

(33) As respondently p. 212; y Constitet Simples . Each napoles, pp. 16-18

(RE) Delgodo Valleto. Teledo Mitralos 405

(85) Don office Sammaria, Taroth p. 45. (86) Julia Georgialez, Republishian II, p. 365. (19) Maior D. 264. (17) In Opening Palencia, con recognização V Erminatura.

(Ak) despodu Valera, Teledu ülünüs p. 40k. (BB bis) Talarısı

(89) Rimmen, 88.
(89) Rimmen, 88.
(89) Burges. "Los bados árabes" y Salvaticos. Vicesta, y aquinte Poo. Uniter "El máto del Nationijo" par el babo de la Pluga de los seráso de Salv Pedro que las cido esca vada parvial. repeter turn appropriate hispocauchy un horsect (91) 13 array 2.4 (92) Guillan Robins, Malaya, p. 313 (93) Bujanana, "El Repetition of p. 11

(94) Dielen En no plant de Millege de Corrido de Mille del esto 79) Spore de basin basin la calle de Granada (95) Araushyoniae III.a 1900 y Tomas Raibes, El barrio de

саева" рв 391-109.

(96) Publicado en Arreje, (3, 1946, p. 58. Battos con 124 Tota Salas de Rigor exples en Cello (MS193). Cara Barricovero, Los bates de la Reina" p. 198.

(9°) Olbert "Abu-l-Rendett" 198) Castrillo Muranett "Descripción" p. 28.

98 bls, Ellmysel, p. 239.

P) Cami Berritmister, "E-bato de la Reina" p. 198 y Staches Sada de, "Issequeris" pp. 163- 17 (100) Ivo de la Certina, "Case de boños", pp. 61 y 89 linot-des de les Ross, España, Afersar y Albertal, p. 418, "Torres Bel-

hip. 'Et baso mispimao' 10 : Haveno Palazbo, sa Historio de la mpite manuona T. The Afterday, 1980, y. Anguitegates y artesiants. pp. 43° 482. 'In Equites the Letter by detections to common the Letter by detections the security of a supported the Laquer con recipios aborcolodos dero Nocacias y ratijana. Valles, "Cora de Padrod" p. 117).

```
(102) Historyard, Sk.
(103) Fibers v Tennegia Discretiones — i. i. 164
               (164) La harde, Poyego T. Lineaus p. 12 y Torres Balbés.
                 baño de Tomes Tomes
10% Pentanala "Elle Samys" y Zafoniosa Musicies. La cia-
star de Africana p. 19.

100 Pontanele "Ele Basya"

100 Pontanele P
 arqueológica, peopos e que estas baños, vasas en sus capitales.
 an foregraph on the diagraph, as a page Company Committee of Committee
 Buttelin tog skinken omtre en sligto XI y et XIII.

(169) Tierres Diethris, "Ciferalitar" pp. 168-218

(198) Abbiero
                (* a) Margarago Blurger Hill belle, kommer pp. 408 v ds.
                                Total Persando de la Cleanja. La mano significo 142.
                                3 Same Arenbilla, "Los bados" p. 118.
               4 1 bie Giffen.
                            2) Aillo Grazález, Repeniativas de Seilla. " p. 23
                        130 Ibn Hawkel, Confession E. p. 16
                             O Parcia Maldicardia Guadalquese medieral, p. 14.
                       15) Colon de akueros por in Eglacio-randquità de Su
  Marie
 (1.6) Augulo, describertum musiken pp. 72-75; Pidal, "La
raccognitus placia. Paula, pers de la Processe pp. 43-26.
"To des Republica III p. 265 y "Safio de la judena":
 Contrac-Moreno ritte que llega a concese o baños en la pro-
 Marse de Grannde
( B) Hilospari, 74
9 d'arges "Aus hatiges arabes"
               2.0 alimyazi. (20-
(-21) Haliwa
2.1 Billon, 3).
                        43) Melem
                4-24) Mildre 199
                      25) Million, 39.
                  20) Martini Bevin, Best ne den bes en et pene velencien d'
   OVVAA
     (127) Torres Balbres, "Les baños de John Le mor", pp. 405-
425
                6,28). Quruarsa, Farre de Terret, pp. 230-235
(173). Mailan, Sino Arcerprode: p. 199
(176). Himparil, 22
                 (13) Beanudes Perge "A proposite"
   (15) Tomes Bulbás, El bado de Torres Tonos' p. 75.
(15) No Echwerth Panes per Grosseth, p. 172.
(14) Rivas Rivas, Los barbes desdes.
(15) De la Pignera, "Los barbes arabas" y Tarres Balbás.

"Lo J. doris de 7 su gana"
   (134 tols) Appared Cardini de Rateriores, p. 271 y Chya Nupa,
Monoreser: Laborde, Popuge 7 ° ° P pp 8 y 9.
( 'd' Torres Beibba, 'La neropolis' p. 471.
                     alle, Frenchten Camptent Eineraufer fel ugun
 136 http: Torres British. "Los baños públicos pp. 443-445;
y Christina. El Parre de Press, pp. 152-235
     (*3) Torres Balting, Hi books the Porces Torres (198) Addent, y Pavoln, "Milated Leas" (198) Yuniga Balting, "Eli barto de Torres Torres" op 176-186, (Leases Santo en Tibres bastad' stradia tanvi de den anyes, (140) Torres Balting, "Hi bada de Torres Torres" (141) Milatin Olema, Bodan arabba"
                    14. bit) Gener-Mosena, De La Alpigiami, p. 18.
```

1421 Parson Georgialaters medienal 2, 74,

```
142 bis l'equiesde Benne, 1,55 banne protest
(143) Vallet "Occuripción" pp 42,422
(144) Panty. Vue d'estécible. Miss información sobre
Peñes de Mos Alfred Bal, famiguhets.
      11451 Revenit v Galvia. Poloji v stranova dr. Pir pp. 84 v
 198. If come LACVIL
      (140) Parety, "You d'ensemble"
(146 his) falaines
      (147) Valles, "Ostaripedes", p. 402.
        147 bb) Danulari James pp. 40-461, vicezine "Daus (IIV).
p. 49.
 143) Sauriaget, Weye sobre Wagts, or Cateau "Refin-
zione" pp 37-50 y Bassess de Jaumens, "Les Wagts"
(48 hig) Depudatili, Targe p. 141.
       199) Land-Provençal, Ca document pp. 264-390.
(190) Charallez Patercia, Cas mozambo, T. p. 18
       (14) Oliver Rustado, Gravado, p. 499.
(152) Outrominos de Senita, 1527 cap. XVIII.
       (150) River River for butter derives
(150) Motor Visques, "Los habes trabes"
(154) Motor Visques, "Los habes trabes"
       (155) Cardia Officer. Notes sobse to Topograffold pp. 176-
 195) Active.

(195) Active.

(197) Active.

(197) Active.

(197) Brown of Historian Market.

(198) Brown of Market.

(198) Turnes Bullets.

(198) Turnes Bullets.

(198) Turnes Bullets.
        (160) Mayers, 31,
(161) Anbills, Sprille y per grangenite,
(162) Okonez-Morens, "Granada en el sigle 2011", pp. 23-
   (10) Mesoten Notes sobre a Rependentense de Cardo
bal y India Georgiaes, Rosampplesta, p. 49
(1641 Von A. R. メイル S. H. A. C., 116vo 9. 184 v 56.
1944
        (165) Clámat-Madesta, "Promodo en el eight 7777"
         (166) Pavon Eraudus C
  (167) Feritmate. Els Barry. Disos baños cere sijibe craz
ten desaperecidos de la culte Madre de Diou de Marcia, sagón
   microadio de Gonziler Simonara.
         (168) Torres Balkes, "Gibratter"
  (169) Arito Gostofio». Repetitivamo de Serifie. S. p. 23 El
baño de Aldeire (Marquesa do des Ceoste) se alimentaba del
   manantial situado a 100 metros Rives Rives Lee catos, p.
  رته
        /IFB Yolh& "Ura dosaipsale" p 422
       (171) Serject. Santo
(171) Serject. Santo
(171) Serject. Santo
(172) Robinson, Jeanne Russing Lide. 74
(173) Olice Ornber. "Cided" on The World, p.
(174) Fermindes Contex y Lampos Contexto, "Panerama"
(175) Radman, George of Sights, pp. 63-76
(176) Party, "Var d'amerolis"
(177) Tonce Raileis. "Bibliolist"
(177) Tonce Raileis. "Bibliolist"
        (178) Tower Solbie, Leebytes dedota Leonor' sp. 409
  403
          " 15) Menull, "La fonctione"
         190) Serjam, Seria
         (181) Executary, Les materiers, pp. 95-166.
(181) Servage: Un hero" pp. 570-366.
(183 his) Vallago. El barlo recotano" p. 44.
         (180] Persity "Van Germanisto" pp. 230-222.
( 84) Initia Germatica. Republicatio. ( p. 262.
(183) Morton Vacquez, "Las bubbe arabus"
         1986) (MAGO).
(187] Harrado Olivo: Granedo p. 553.
[188] Bazanddot Parsja, "El batto del Palasio de Coms-
```

(139) - Austana, Excavació ans an Miletin , y Puván, Alex Johnigas, Bórerlas chumidas por aproxiquación de hilesas, esta vez de piactra, se vez arbn en la escateza de la torra contigua p. 4 (No en a Afri de Merrolan Blomain) de Granada, tiben dipa do de Militar te at harmona ya en haños altimicos do Oricata como lot de Quental-Hayr Refe (Combat, Cign) (196) Ordenwaren de Sentia - Alf cap XVIII. (192) Non Bassanu. Deglen. 1 p. 242.753. 1921 Council finiènes "Passife de Hadillo". En el definiga. defino de la Casa de las Tombas, según Cónico-Moreso, los da parmy per langiang "ex Aqua de higher videra de" 194) Mithins the descriptions (193) Ghort, Abus-Harriber" p 410 (193 bb) Lives Rivas, Lor boster draber" p 62 194) Morit Masso Alere. 1991: Torres Baltols, "Lévedes estactes" pp. 86-199. 1991: Moquan Androtes I. pp. 359-360, 5 Ar-Higgresi. 82 (191) And a -Withhall, "Dome Decorations" (201) Madest
(201) Reveals y Mandey, Politic of respects the Color (MIV XVIII site letter), pp. 23-150, Margins CT,
(20 his, Margain, * Invitationally p. 26
(201) Art (Economy Di. p. 23).
(201) Art (Economy Di. p. 23). [32] Termine, Trot. belies it Paury Vice Censemble p 1/h 7204) Михарды ^Син галтаратага раз. 146- бу. (200) Pervin, "Indiagram of process of the first disher (207) Musica Consider y vilober Hafter disher (207) Musica Visquett Thefire drabes 2006 Fernández Góraco y Campos arrason, Tanoraroa 2009 (Góraco-Moroso), Gránado do elaigio XIII pp. 24 y y der Hispanian, III.
 4 des Hispanian: III. p. 201.
 7 lighen. (1. In Partin, Add solofanes (1. In Partin, Escolles, 1-18, Co144 Christmann, Claffen E. p. 158 (Cita Pénte na podebanмен, рр. (29-159. \$255 Committeems der Missenten, 'U. p. 7). \$144 Parform (1. 7) Page on pp. 257-260. [2. 8] Enlingheusen, an positione [1. 9] Weille "Rapport" wird marship receptan contress ama decritidae un umpe copitatila; birati e de Rascelosta (A. Ball, "El recessoo" (r. 65). (201) Termo Ballida, Las bulbas de dobs Leonor. (221) Yavim, am referênce. (222) Yeares Buildin, "Ost al-"Armen" pp. 123-203 (225) Yeares Buildin, "Le mesquite Heat 1220 Paythy, Saturbon E. 1759 Pavon Andres (725 bin) 12 budo primiras 1225) Gažego Burto, La dilhombra, pp. 15-99. (227) Eras communities presedent en motorious clies en Oriento. (228) Toures Buthés, "La mesquita Minyon de Crémetia p. 404.

(237) odagęcie, Let momentus. (230) Rives Roves, Let bodoy declet. (231) Bei, "Foullier pp 17-47 (242) Vellyk, "Disa descripción, p. 427 (243) Mikili, elitrario de las declet op 272-273. (224) Moitan, Cha descripción

(234 bis) Lexino, 1804 (illes |2, 49,

(2) 3' Ibas aldum, framediceción, p. 665.

(216) Valint "Una description" o. 421

(2)-71 Gallein, Hocherthey.

[247 bley Dick basing adjoint to a fadepand texter the appear triagent in a formula of a submanufact or a submanufact of the submanu Januaren (Bararaka, A Byzastina).

(238) Marrack tellm fribbine at worse (ly 4199c) diete que les horstore: libro il batta por la mattinia y list scujores poi la se-de te Afrique (I) p. 440.

(239) Levi Provença, Esperio remaisment po 278-279

(240) Morgastin, Statester de Revisia p. 41.

(24) Gibert, Abus-Berstein' p and (24) Gibert, B. Kimir' (243) Chalmata, E. Kimir' (243) Chalmata, E. gobierao del zoce' p. S. 244 Unual, Ziokus Estreio y Goodwin, A Streey, p. T.

Bg. 449

(34) Chalengta, "El Kind," pp. 14 + 4 s. Sobje a servi-dumbra del burbo en Orbania, vas Squadel Thombus Engestope-Av. pane testabilizaciones de vigita ocia, aven y a dioctad de los basica a cargo del almotécea. Chalmote. El-Seño def even pp 26) RB G70-271-425-436-474 NA Clas electronic literate del del rigito XVI con el company mante de las mujores so ci da ho: H. Goets, "Two illustrated" p. 62, fig. 1

هوامش العصل لسبيع

 1 - 1.604 Provencyal, Arabites, C. 1935 pp. -31
 (2) Leappildo Trares Balbies, Chidado Naporassamunimanas, tt. i C. p. 537

3) INGON (4) O. Hivas Micaedo, Flameto palínco pp. 19-140 (5) Tarres Belbas, Chidades Insuranomics Surres, p. 505.

(6) Brown p. 329
19 Manuel General Moreno, des Mayemine. Ti, p. 452 f
Luis Seco de Janeira, Aceses de la gesenye pp. 42-202,
(8) Seco de Lancia, Op de p. 202.

- (9) Marrial (Newskies Simanous, Plazas de guerra" Ricand, "Ouuneça et corscho" p. 147-72.
- (III) Towns Balledgy Challeder all partners and meters up 195 102

(III) Ripard Op. of 160-ths

(12) Criminas de las Reprode Cantilla Courtes de Don Preira, pur O Perion Lupes de Ayala VII, Martina, la DCC LXXIX., nto 1968, p. 426 La coloure diabantus monte que o tropas de Den Pacino en 166 llegarran a una consehu que dissa la Calar horm, que la temperce pentiture. Refer Capit, en estitul que esa coracha inocada como lotra o baluario que debio habar alli, on ci pontrotto del papole, setta unigrificante y poquette compressia con la actual corre-colatione, que exigiria si rej compresses can in maintain universalities que cogario en los don Enráque en el año 169, quido "parendo por Córdobe mandó reporto o parendo, y legoración capso y fuerzo la criale na de la sellablerra "seguir de Laciana en el Cadórgo de Jos de Cordobe, de Córdobe, de C

किर्जात के ऐस्ट्रीन कर बार की का स्थापकार्थ के उपलब्ध का कार और पेटी अवसी to de Segoria, junifica ao estacema estaparello sando del lina R. Aledeor de Segoria de Eduardo de Olivar-Copus (Vallado-ló 1956, p. 1991 "Lam de Secadoro, haldeodo que socido (ce

samidonis de Cahresa - ducales del cartillo alticuloed Prisi ords de Califresa — ducalos del castillo altindo— priso no expresse de red a provincia que poyo, en el súa Escapia validadesa de la alternada que desede el esgando recinto bajaba busas el súa y qui comita un espesione oriendora los para bacerlo por complata constante e las arrage de unha mayo. La operación aren hecha de neatu cas nellercas prace iculan que sue mosse a unas grandes. tentatias muy bajas dasda a protess selejan epikos para (etotes rights upoperated.

(10) Autonio Roie Proxindez y Amais, Strachez de Ales-

zur Friede. II (Artella di Armanicani p. %. 18' Saprilago de Murales Taleso, Anatonio in ricidad de 18

John pp. 22-12 (T) Up. di MXXIII p. 332 (8) Madrin, 18/6, p. 17 (19) Basilio Peron Milideouste "A tribianito e mudejro

(22) Parton Matérmado, "De o pero sebse Roada errosul-mana" p. 36 (27) Prince de los Peres Cosélhas, elle y en por Juan de

Mata Constant, val. d. p. 284.

(Z3) El problema en este tema es ponarte de aptinado, de esta al Arturo, en la diferenciación cults coracha y aBessaria,

baseladoros en la langinad de aya suppediros espiganer (24) Barranas up chi in accho espigita con praillo en ruedie 7 directoreune relectore eto con la barbarana nos mocha el condito de la Porte la de Monta Rolei, Tolisto, en realidad es wo doble name que evenue conce 🕟 mence digita 🛪 bacha com g Possinarias especial allocations processed of the experience of stran de la fortelate.

(25) Kningt Rumisse de Andlano Instatoromatingo, p

(25) June Estima Clause y June Visuate Corcelle, "Las for

tina notus", p. 2). (27) Isti, Seco de Lutean, El galacia da talia almo im-se" a "

(B) Gómes Marcon, Georgia Graveta, pp. 1947/25 (B) Hulzt, the 1466 of Sole, of Historic Millionne, pp. 214-222

(90) Pod ess parts del sio sión de ve digila sesto de edificaclours que puerten relazionaria con oi exèndiza je puerta desbes descript.

De Graniste de Lague Des Carries Juan y savere década la Real p. 67

at Place Ma Science, 'De noevo cobre Ronde. p. 36.

(34) Viti goto (3)

(34 bt) (1), p. 365 y Pavés, Maldanado, Almid de Mounte, nucleur p. 48, y s. Begratio Collejo, Almid de Pret, p. 5 (34) directe de Brodes mechano.

[15 bs. "Moras de guerra." EXEV. (44), p. 63.

(16 kisard, "Couraça el cometa. Torres Belbás, ep. ett.
Pavés Maldanado 'Arte hispanomusalad es. Couta y tehofe" n. 76, y Carlos Goszobes Cravista, T. Responsibles' np.
361-(4) 361/(4)

C** Weller Hierard and on Globaness. The Alexandra of Meri-dia on The Early Marillon Architecture. U. Comwell, p. 202; y Vorrei Bisibila. Ant: náprmen uralmán pp. \$15.366.

438) Berjama Sonie, die Anders Literalo Tily p. 24.

"36) Gonzellen Birmanon, Planes de guerre,

(4°) distant

(41) Pavis Maldanadu, Arqueologia actetiment en Çeearer "pp. 146-75" "ED Torric Bulber, Gladesty Stepanomical States (19.135).

(43) ТЯробев Пёна в Рёген Еграбо, по толитоског у отна, да нештабет в Минето. Втаконовича, pp. 938-936.

(44) Person So Se Poliges, Granita de los Reservantativos vela

I, p. 5). (45) Seferce: XIV 1954, p. 424. (46) "Formician", cumbles de la Edad Media (Speciale).

Magunda?" pp. 16 (47: Algeria courses Ticerache p. %). (48) Allegano y Azemala Mariesa de faz argysagas, (1 n.

(49) Seco de Uvisera. Azenza de la garenças. "

(36) Pšetišo yo que, de aquerdo con la teramică gija rapcrease hispa no sillacolgrana, no esta bien aplicaji pi términi alpecaha i spendarim a toda una medina, cual can la del Alberinstant up the reserved. Couldo a second que instante de la second de plantiones toferantes en la Graneele del KI oferfeben a la cinded, no n e alcazaba o fortaleze.

(S) Winner Mortalo Am Majoritos (II, p. 26). (C) Seco de Liberte "Ancida de la grantiga..." p. 202

 Are Physician CI p. 362.

(54) Este purinte cost decido resonunción chiara, diagnocida: si o moz afranza hagilasy (s. IX) ofgi. Isb at art a andist as each Gengara Beylam do d siglo 2771. (5) des Foyenner III p 302

(36) Fred y Mercia: Offer: Flurado, Granade y eus elevir. ниники филоси, р. 14h.

(97) Parafera.

(SB) Proncisco Januar Sisaconni Descripción del reino de Cenmatalis (b. 74

1991 Ricenti, "correct y conscien" y 156.

(20) Ricenti, "correct y conscient" y 156.

(20) Parient Se reflete extensation all at Kallar de Reporde Luccou.

"De toponimie granucion" y 19 dende den Luis instenda

por primiera vez la governo garando e polistial alsabe, sino transcollection de de la conspinione a mentario.

"An accessiva" "Times industria" a mentaria praesto de la consciente de

(6 Leopoldo Turses Balbas "La sapuesta puerta de lea

Pensaroo pp. 420-426.

(62) JMHem, pp. 423-424

(63) Jolden.

(64) Estratu (sédia rélatiji de Mitgére) por E. Pagusa, pp. 140-74

(65) F. Chillen Robbes, Military merudondes, p.27.

66. Según cua de cula Seco do Lacuns en Galid de Cinima-

da, p. 201

(67) La exponición que scabo de haper sobre la coracha grant dina no le diriga a desbaratar la teste de Lute Seco de Lucessa, atmo a nebaceria por via bispotética, pour que el cessa decre multikud de madost que en va função padrian ser aclarados.

(65) Ceillán Roblet, Málaga rosmántust p. 37 (65) Ricord, rossespa y cossella" p. 157

 (70) Guillen Robbes afélago countimos e. p. 30;
 Martano Alcocor Morkines, Camillor y Paraderos, p. ىك

- ⁷E) Madou Discionario graptifica estadistriar del del Europa, t. XI, p. ok.
 - (13) ver sote 2, v Crimzales Simences, Torreit, p. 33. (14) Pavda Maldemado, Gassinigian medicat, pp. 200.

FISI Took Corrol, Gerbales de les consumes.

(16) Torres Balbas Chafader's brancomunicacións, p. 637

Fit Por José Nomandos Illas, factorio Sanctro Carbecho
y Prancisco Collegnes de Tento, T. I, Smillo, p. 376.

Th) General-Moreon Attentiones p. 370.

- [79] Jon Hagyan de Cabrillons, Calaine Abd at-Robinson Lit.
- (SD) Mrist, Decempion p. 242.
- (XI) Fer note 5
- (602) Vermola S.
- (63) Gómez-Moreno, Macelonast, y Formuscha Casado, Artespeter assignos (occardado de Abrandese).
 - 7840 Vor nota -5
 - (85) *Wildem*.
- (165) Odanez-Odoreno, Missylvinan, p. 180. 187) El orques-logo Reis Passandez esperiente la isacia de Corporate o explicien de varios arcos.

 (89) Ruis Fernández. "Is cortello" p. 13.

 (89) Abdisos p. 38.
- (90) En los dempos madernas as casalisa agua no senta рожувания приграмент в общество в проточения о спорточения ост es la Arpteria de Sarragusa sepenyació en el aglo XVI en rále-no de el tracovalación de estato ráres bel toutes desde tudo de los évates se escapa la 150 ocuso o espígda en busca de una toest o balluaria terrifolirodar socilaredo en la asisma mesgen del sto Ribert Challes experient resthine at sometime the foreign that is Ribert Challes experient that at Almach, doe for in Africa's (91) 2016 Generalizes, per report begins of Capation in Magnet, is, p. 23).
- (92) F Pha. Descripcion de la Imparial Chalad de Tolonte.
- [95] P. Sa Altocear. Winterland deducateri\(\text{de}\) de la famparier Que de al de Toires, [citte de ante hespanomunes mine du Torres Bulbale, p. 630 italia 59).
 - 194) Vel #6ta 12
 - 193) Ebn Hapyon, op. att. p. 248. 196) Peldrox III 62
- [97] Bomin Martines. "La muralle de Zecodover", pp.
 36: Terros Ballato, det hisponomeratinos, p. 635, anno. 60; y Ps.
 40: Millianado. "Arte salárago y mueltina en Tolodo Maria
 oras frontesa arqueológicas" (II), c. 416.
 [96] Los drodes saladonos, c. habis o de "cajado" del praenid
 de pisora y "lapada" de Bart Cajado sa Lutio González anterpoco.
- នរត់នាយ ៤៨០នោងលើថា madicasi) () បានក្រុងក្នុងក្រៅស្រានៀប្រជាជនថា នេះ de, quedato protegido el atende por dos contebus (*) o 10 ja des " espetença que prodien conten al paso a quem indecisas entramen al capacte complimendado entre la rousa lla y ou rie (zurveлойында, р 213д
- (99) Halle Mirtando, Métorno político, n. 93 (20) ye este consciso ser combine, 36() 23. Crambo Demingues, Sibos pelo
- works pp 55-57 (100) R. Rochigo Amedor de sa Rida Monumentos arquireceleicas de Españo. Polodo p. 150.
- 136 A. Convalles Palencia. Los muedes des de Potato en 100 rights XII y XIII, does 164, 253 y 294. 101, La repoblación de Landia la Mucra, A. p. 210.

 - (103) Op ett. (5). (104) Ricard, 'Courses y Corechs' (y .15). cots + (105) Per cots (2
- (104), M. Retuero Valusso e ... Joseph Duran, "Celatrata Mga* (101: Torremacha 3thm ™ as Conffice Gunes* pp. 416-47).

ثَاثِياً . المصادروالمراجع

ABDELERANAN CHIEFA ANG MANAGER POSSIment on Argelia' to Share Alvertailly. 4. 987. ADAMA, Acon Puetta, problemor religious groupe. Park #82

MCUIRRE Dominge El gray primare de Sanctour de longalin ex Consuger er 10f. Pardo 1977 AL BARRI Decriptus de l'Afrique Reponteçant, est. y

Treat de Siane 1915

ALCANTABA, P. 4. Odrstvi molena uktribu.

ALCOCEZHARTINEZ Marsi ev, Gardiny Arrelesee die ampropriette de Ontderde Timper. 1944 ANNAL THERESTON, VERRIE, La diedel de Sie wie

AC MAIN ALCOVER Areans M. Digrips on certify of pectition

too, 10 vote, Petitin 1930-1962-ALEMANY BOLLIFER, J. "Le Geografia de la Pe-nincula ibilition en use escribure direbec" en Aust.

Contro Mr. Him de Georgea, Granda, 1921. Austrivers, y bugues, Michiga et Midderes. Palma de Malionos. 1932.

AIRAR MACHIMUTA; Charles extenses concesso por el figuro difference fronte, est y trad est de 5 La finalle y Allamigas, After anachesta, Chilliad andrimo del ripio XI. Mastrid. 1867

ALARCON, Migrael Automics, La leve del Sectiones de. Territor, 1933.

AL HEINIYARI. La peninsale Béligue au élégen éga glogels le élégen ar fisien al-tribui d'ut-filosofi, ed. y roud E. Leo-Fronnégat, audéen 1931. ALM AGRO, M. CABALLERO ZOBERDA. L. Las

CONTRACTOR PROJECTION TO Jurge dell'accorder de commune de Septemb[®] en Semprenion dinary a rachite resident Remodelle, 2027

ALM ADRO TASCEL Munic. Septimization and celeb

BATOR P PRINCIPAL MODELLA TOTAL

ALMAGRO M. CARALLERO, L. 2024YA, 2.

ALMAGRO A. Query Arma Mandria o 3 de-May complet en el distinto de Atrolania. Le adeid AL-MAQQARI Anticess & Laiden, 1255-185 AL-MULK annunis de Emelon disbútus I. 1961-

ALYAKES OB MORALES Could the alifoguid Kitab al-Teor^a en Oladonier de Minima del fu-lora 9-19: 5-1979.

ALVAR, Majuret, Tu ambiered an Maine year & Magazet in destruction of the Allego of its haptered by program on the se Allego, XVI, 1966, 1844 St. Majuret Martinez, Martinez, Sul Majuret in more a

acceptacio de los Milagropeis Márido - en Syst perhandra Amendano minario Danziona, 177 ALL-MN Charles Las elempes el les mangalès de

Mai-bas- Othman" en Wegerti 38, 1991

ALL, AS, homese, "In remain a fiberope a Djeckle" eta Mater Afficiales, ID, 1939. ALCADOS, DR. LOS BIOS, Rost igo, Matienia educa de adjuncte beaching mes and bijes of Capada y Por-AMADOR DE - 06 ROOS, Bashiya, Fatrajzaiser

arabo & South Maind 1973.

4)-(ADOR DELCS RIOS, Raddga, "Las poenter de la santgue Talledo" est lien de Arch. All Estecor y

Marcol, Ptb.

4.14 ATAON: Del Link Blick, had right, flaters, not touproperture profes, the replantable of feetball. Hardley
Allegania, Specialistic, 8149
(ANCAPICAL PSE JOS BIOS. Buddings, Monamental or

Allegania, Specialistics, 8149

Allegania, 8149

Allegan

Anna an Aus BIOB. Red right Monamenter or present information of Separation Published (Separation Published), 1980. ANASACIASTE, Arm Starte, 3 ECORAGINET Learning, Nickle on for April of the April 1984.

ANCHEO THEOLEX, Diego, Argunetos munifer softena de las algan XM-XV y XV Books.

ANGLEO BRODEZ, Diego, 'Les babes (sobre de la Percaderia de Cardolma' en Epi Repl Aca & Se la recorde, CXVIII, 1943

AHTURA, P. M. M. Smille y aus menoremente decides,

- AND TO MAKE THE PARKET BY AND THE RE-
- The second secon

- The street of th
- Market By the day of the page of a de-day of the property the day of the sec-tions of the page of the sec-tions of the page of the sec-day of the second of the sec-day of the second of the

- British B. F. B. The terror Type of Street Land Type of Street Lan
- Martin Comp.

 Description of the process of the company of the com mus. Wall
- PART And A Company of the Company of
- The second rate of the land
- Before the Manager of Bullion of the Common - The state of the s

- BOOK OR BOLDAN, hade. "Las cantes distri-
- And the same of the same of
- the are the second of the
- And the second of the second o
- Apply to reduce the characteristic and the control of the control
- The second second second
- have to come a facilities of allients
- The same and the same is not
- OUTERANDER season. Per ins congress de l'agrande le l'agrande de l'a
- MESSA Bearing "Bastic trained and park technicity.
- pp' VYAA
- The first term of the property - Service Services and description of the service of
- the state white all states on his
- AN OWNER AND AN ADMINISTRATION OF SIX PARK
- See that I want to see the payout

- le Relegior et aluna l'égitique du Mont Payle, 1986.

- a state of the state of the state of the state of
- -
- alone was the notes to beginned

- ga we ga I managen hareft op finder degrees findere A season from the season of the Contraction of the
- CARROLL STREET, AND ADDRESS OF THE
- ----

- Access spend of the of a to his made state to the design the spen 9 1 A 700
- ---
- A long of the product - and the second part of the second sec Section 180. Califold Andreas Ships Say, Self-angles shall be seen

- Man 44-Julio (1209-1211)
- Handridge (Lorental)

- -
- El, Geosses, "La replantation" at Aug. 1992

- Therefore the completely the complet
- White Street to easily reflected type AN
- The state of the s
 - Collected for Jupin to Contille Course to American yes St. Parker support the dynam T.
- ----

- ----Mindow squist per 1/8003404 d

Filmon 🕶

Fig. 1, and 100

At 1 to the condition of any of the filter of the filte

The boundary of the part of th

By the second of
Regulationisms de Calabaia" en des Allabas de

Physics of the Control of the Control of the Party of the Control
A TOP AND THE RANGE OF SHARE SERVICES IN THE PARTY OF THE

Fig. 1. The second seco

THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE

A THE TO SE THE SECTION ASSESSMENT - Ann

The Part County of France of the Party of the Part

A T William or the state of the

And to	the sections on highest continues the
GARCIA ARENAL Mercelle, y ERCM. Berodise	-
Marie y pullen on the money on to Segin Balant Marie.	GUCK Thereou F Blodters radigation Clock -
M2d60, 1954.	Bechanings and stringer tell. 10, ofen 1, julio-
Statistical Design, Proc Arrivana, To James de Mar-	Total to the Mine of the same
case, and law Other Published, and	Branch of the same
GARCIA BOMININEZ ILE D. 20-c. del del-	The second secon
[Amy 25] 1006, 30038	
CARCIA GARLES Karala, "Atomique un capació	and the same of the same of
histories against a stat un Minne absorbitus	drives Middannian I gri Cartly with Middan, 1960-1986
1. 7	GODGT, Lene. In rabbeifterund 4g Thomas um mu
and the least three discountries are	
garde and make temperature company	
	to public programs that breaker
was the same of th	A ST. MARK AND WARRANT
A	The same from the same of
Marie 4 The	
ATT THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF	THE RESIDENCE AND RESIDENCE
And the local districts	A
of the state of the section	the second section is the second section of the
Married British	All the street for the street of the street of the state of
the same to see an artist or	
The Property of the	A SHARLES AND A SHARLES AND
NA TO THE OWNER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER	A STATE OF THE PARTY AND
the second section and the section	tions which thread these budget
and the last the last to the last the l	
	are a made of a com-
There was a species again for t	
	With the Paris of Services and
Affect in the second of the first	The state of the s
	rend the same to
All the Control of the Control of the Control	Name of the owner of
A comment	The section is a shorter of
The state of the same of the	- 7 T
the same of the same of	white it was proper to a second of
447	
and the residence of the male of the	Art San
ARREST MARKET TOWNS AS A STATE OF	with most time digression in date. A
-	100
The second second second	with the said brings between the said
4 - 4-90	The second secon
Annual of the Name of Asset of	parties in the August States or States and the
Charles and the same on the	
All to the first the description of the	Comment of the second section in Fig.
and make make "	
after the same of the same of the same of	. the last shift is now a secretar 2
A comment of the second second second	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN
	A STATE OF THE PARTY AND ADDRESS.
100 money or 1	
the state of the last the state of	AND A SECOND OF A SECOND PARTY.
water in the state of the state of the	alo y ar barlo liningkty judag. Madrid, T.C. MODEL X.
profes e du mora et Espano Paris - 50	CHREALE STRANGES MINURE Plazas de pre-
CHET I have really done I me manifold to be bed-	property of the second of the second of the

regal? on remove to a self-real, 2007, pp. 595-719.	- 10 0 PA 1 1 mm
XXXIII. pp. 60-807 y 196-285 y 30077 pp. 43-	W 1
AD	
***************************************	officers and officers and on
	FAT 1 70-0 5 0
* * · · ·	
parties to the same of the same	C
to the section by Track States	All the second second second
	to the a second of the same
AND A STATE OF THE PARTY OF THE	
11.00	play afternoon not be name apply
All the second of the Second	A hopefront as a st
Marie London, 1676.	
CHARLES THE HENLOCK BUTCHER BUNGTAD.	AR AR DEC A SEC AND A
MARK TROCIEDALE, WELLAND, Capital In American	7 4 7
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The second of the second of the second of
The second state of the second	And the same of th
and the second s	the street and a second of the same
Appearance in the second section in the second section in	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Attendance to the second
and the same of th	THE PARTY
A Section 1	
to take the first to be the state of	With Tripet, Royale, M., trad. C. Physics. Aspec. 1986
The Park of American P.	1807 Blooms, Mancello and P. M. M. An uses Trade.
part of the last transfer of the A. A. A.	JEN Frages i Alegické to A. Marko, Beltic 1997
500	litter blatzenn, Cofition der geliefen Sont al-Rabonau filt
AREA LES Indias ES. P. Millings remains area. 1996-	
→ 別 「	to the particle gard to
Magazing Process. Les releas de Tormes, Reur-	-
grade berkeite die blingt ook Consent van America. Abbester 18, 1944	The second
MANUTON TO H. D. W. Elvings of Mingray Contract, \$100.	The state of the s
MANAGE And at-Western "Taxana Decorations by	
	The Standard Co. Co. To.
A	-
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
The figure and the second state of the second	7 7 7 9 9 9 9 7 7 8
the state of the state of	Control of the last of the las
garden and the garden and the	
. **	Fe a series #
many a reference to a second	de Empresa de la Contra del la Contra del la Contra del la Contra del la Contra de la Contra de la Contra de la Contra del la Contra del la Contra de la Contra del la Contra de
	And the second second second second
The state of the s	A Company of the Company of the
And the party of the last	and the same of th
The state of the s	THE RESERVE OF SHIPPING
	the second second second second
	the property of the second sec
eta-bet-vill E. Gild SMEZ, Phile, Bayers yet Re-	
presente de Mesa di Algeriara e Méride " es Al-	TO THE TOTAL
A W	The second secon
APPROXIMATION OF THE RESIDENCE OF	
	The second secon
MERCHANDEZ CHARLESTA, FASA, Carlo, Calan,	the little of the last of the last of the last

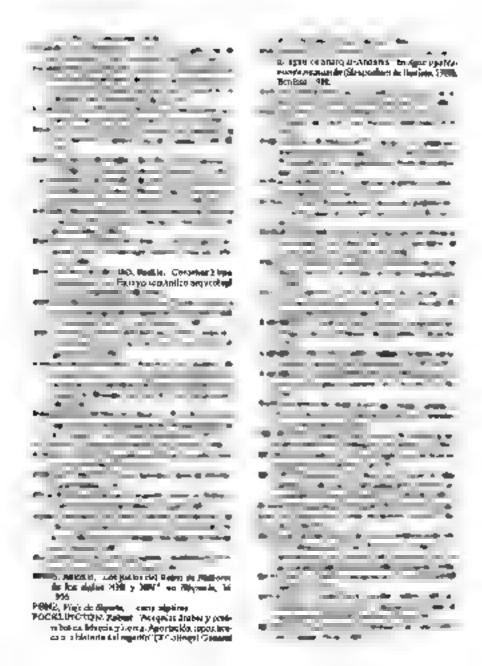
Market of Second Second Spice (Sp.	of the Park of March 1997 were
60-60	Contract of the contract of th
MACASC M. A. SHEMBLE WITH THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF	tell to the tell of the second
Professional Control of the Control	Collins Appliet e militarium 1976, Risk feldy (1886,
Special Community of the Community of th	
The same of the sa	1975 The high reducation for
And the same of the same of	
THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE	-
	* * * ** * * * * * * * * * * * * * * *
Committee of the later of the l	4-9-100
	Marie way to a graph and the artificiant
40 C TO 100 TO 1	a series or property of these series
PE 7 2 22 22 22	ark .
4 10-4 2 2 40 40	Bright is in Springlished forces approach
maked and transfer in regregation former	and the second second
The state of the s	*-
And the second second second	A SECURITY AND DESIGNATION OF THE PARTY.
or The same of the same of	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	process were take their the o
	time a series of the Man
	district the property of the
and the same of safety or Property	THE RESERVE AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN T
Control Name Proc.	the first of the second
	and the same of th
processing the species with the	Will be an in the particular fields of Tax
the same of the sa	can. Petals, 150
	MARCAIS Group
provide the second space from the	mojugation -
	for Assistance (Alexandria)" on Autor della Compress
All property and the same of the same of the same of	at dequestants Atmitted Separate. Servery.
And the second second second second second	
the state of the state of	Market Street Street Language Street
Carried At Assett, Parists on Prancice & 2027.	THE RESERVE AND PERSONS ASSESSED.
Michigan Jean, Earlig Agentin, Combo and	
A TO A STANFAR TO STANFAR	nic Art Report Coldinary (148 s-1497), an although
A	in Loudes Aroles y Didresion, 2714,
	State operation on the second discussion.
Mr. v. Leren d. Str. Philips . et charte franc	
rgs. 1934.	the state of the s
# 4 PROVENCAL "Las Manual and des Waldell as	
german an sint on treasured an African-	The second secon
The second second	
And the second of the second of the	
The state of the s	12 P 22 P 22 P 22
the to be a second to the	year to selle as another till,
the same of the same of the same	1
00 m in	greet was belle from \$16 and 4
Annual Control of the	department of the second second second
and the block as	the second of some the state of
with a real for the flow fact.	And the second second
	100 Facility 177 18
principal and the principal and the second	

- the St. Same of the reservoir of Both.
- epropaz Pank_{an} Gerente, 1.a Republicat et els plo 701f inida en le aponer en Candraver de la

- ----

- MINARI, Minera de de mendeman de Apollo y
- Toronto I de Maler Prog. Propins
- to stry the first the first to be the
- ---
- Part de cod de comme de las des des de la decembra de la las des de de la decembra de la decembra
- par the tellips but the street ----
- The State of - PAYON (ALBOHAMA), Inches, Adult ingeneral-cultura en Ceum «Texasi" en Geologico de in
- Total Control to a layer of a
- NAMED OF STREET, MICHAELDS, Markins, "Then apple that do Canner, an affaradolar, MCCV, 918
 PARCIN HALDONABO, Bashas, Are Palintone: Ye

- PARKEN HALLESINABO, Bash at Arts Fabricans: Value of the Control o
- sell 7 mpaningh hisparamanlanes, sa Jel.



- hill bei F. Mind Care Spring in han
- the stay of 1 1 mg Ph. 1 mg

- The case types on the settle at the case of the case
- a set to un de groupe P CE and in State or arrive
- T IN SECURE STREET
- All in quartery received it is
- The second secon
- The second secon
- the of \$40,000 species around the a-
- no (the last of section and the last of th
- r in the standard of a supply
- The same to the same of
- and the state of t
- And the second s
- Mark to Section of the Control of th
- Merology octor of all and a second of the se

- And the second s
- ME HALF AND WHICH TO YOUR

- 96000, Mariana America Salidana, Parida, 1880 p.
- tank of the same production of the same of The second secon
- the same Fit of
- A THE PARTY OF THE
- -
- The State of the Section of
- year year are now to the terminal of the
- the first region of the design of
- And the second of the second o
- THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
- And the state of t
- ten. The second of the second order of the second of the s
- ANDORA MILITARY CAPACITY IN NOW AN AssessM
- Winter the Affirmation, Miles Lind, 1982

the state of the s

The real property of the second

The second second

Tipe - to to send represent to day the same a beginning

With the sales were districted

ners in the Buddle for a larger to

The same of the sa

the statement of the last and a name of the same

And in the particular to the same

Total Annual Control of the Control

the state of the s

WE ENTE

PORCES GAL BAS, coupelile. La recognim Pontée a Al Lambon y el batu fluvocro* se décidables

YO. 2019.
TO SOLES BAIL Bobb. Lowpeddin. Less baches printieux per freg l'agres, manualjustime expentation? de dédication, 20, 1946.
BORGETS, D.A. BAIL, computation, "Manual author Brettle.

ati la eguca musatimista" en diAgligiala. Al

TOKRES BALBAS, Leppoldo, Béropas celadas aliga anmug pi mena — 4 & 4/4/4/pipi XX

TOTAL BALBAS, Loopaldo, El bain de Toper Torres (Valencia, a work termioline), en de

TOTES (** RESCH), Y WHA ISTURNING CO AS-ANASIE, NYOL 1952.

TORRES BALLIAB Leopoldo Ydibrahar, Have y-gate the Engates' on 44-shedring VIS. 1942.

TORRES BALLIAB, Leopoldo, Paritas de Creccio-ne divinción, NYON, 1958.

TORRES BALLIAB, Leopoldo, "La judenta de Zara-gous y no trafic" un Al-desinau XVC 1955.

TORRES BALLIAB, Leopoldo, "La judenta de Zara-gous y no trafic" un Al-desinau NVC 1955.

TORRES BALLIAB, Leopoldo, "La judenta de Zara-gous y no trafic." un Al-desinau SVC 1955.

Anexer de Gravain en el petrelo de Tordes-lias" en Novadore XXIV 1992

TORRUS BALBAS, Leopaldo, "Cindolos yersos" Mittel rick, 1997

TORRES BALBAS, Limpoleto, capacidades esparamerément, Madét, 1971

TORULES MALEIAN, Large Mr. T. 2 of Suggister y 43

ment is exualizable. et Al-desirate 2007, 1959. TOPOLES BALLEAS. Leopaldo, sure hispanement min hanta is calde del Califoto de Cardeba, en Millerin de Espado de Membrodos Pictol, TV., Ma-마면 끊양

TORRES MALBAN, Luppe 4n, An Paperine IV TORRES DELIGADO. Cristábel. D'entipre relativo

TORLES FORTIS: "Los halles de la Relia" en

Mugariner #L. TORRES AGUNA Carles Travelly at the custout de-Antifery date persons in Pages of to Capacilla-hro III Alection MCRELIV TOPRES LACCUNA, Carlos, "Ill assessable to make

aubitmenta de Minngl. en 'Dierlo de 1980' T

Mpl 187 TRENA FERNANTES Juan Bratis heavis jund his department, \$1967.

TADL/Carlly BRUADN, Consest floodiffs. Exchanges et mile de ugua de la rierest por reccio de Qo-es es a la lorga de la buscois" en Gagraph

on 1974. UNSAL Tenter Flority Intents Austriana, Loya

Marie 1954. VALEEA Marie , Chique de Carlotte de las Esper Carlo VALEEA Marie , Chique de Carlotte de las Esper Carlo

Total 44. Cambero, Mindrid, 1929.
VALUEDO TRIANCO, Applicato, 183 ballo y résidencial
Salán de Abd al-Rahmila (III) en Condence de
Alexan et-Zohna. Eduholia, 1937.

VALL VI. Janquin. "Contingo y Contingent" ou Nitt-giscle, on Asparaid of College to Migrand-Maryuna de Santes Matteian Madeld. 1973

YALLW, Response "Concerpende de Cools mostle mana en el rigio XV" en Haladopa (XXVI).

VA. - VC. Tougulis La división merkentel et la Espesta

ippedjegang Methid. 1986. VALENZ Ippedin. Europe de Tudmir (riferatio) en 44-4-datur XXXXVIII. 1972,

VALLUZ Toaquin. Le descripción de Córdeba de Pro Cello¹ es Ferency o Perro Sobe Rado gora Y III. Escado Martrico Madrid, 985

Mall VE seconds, Low twenterraportented of the tonte de xi-duciolità. La Natoria de Tha Asico:

EL Altriado o 2000, 966 VAR DEM WYNOAENDE CENTRES AN AUGUS AS One. Esta martar especialista silvalentera elleri ellari Hijerri assede Madrid, 1986.

VEL AZQUEZ BOSCO, Ricedo Afridas Acreso y

Alexandra, returnis, 19-2 VEROLET, J., T. CATANA, A. "Destinguis an author del Maria Al-Kata, P. et Al-Addona MESA, 1970.

VEHICET, Gen natu setre hidrentical en Philotogie or Alepsadeute for bootsern Marvell Alver, T. Madica, 1985

VICESELA, Maria terti. Las tartas de al-Gursil y at Tarm. A school and Almord vice Ye will Tar-anim an at American Min. Min. VII. CHEZ YII. CHEZ, Carlon y GOMEZ, CONS. A-

agu, Carina, Bunge arabet icaditre da la app-sa algoriacio (aglio XII-XIII) de la jordeda de Curado" es Adel del F Congress Necessar de Argentigia medical Harres 1985. VILCHEZ VILCHEZ, Carlos FORINDELA, Alj:

borgabileande is Granada reusalmana" en Acto the Computer of American in realists of Expension of 17 Mandels 1987

Villa, AND TVA Kin, O., Mitter that Computer, Course, many rights of the American of the Light for the

Crowyle, Madryl, 1966 VIRAS MEY Carrode, FAE Namits. Erlanbres Mattern-geografica-erladikism de las parkkas de Espeny Aschas par felciarite de Prijay II. Reina de Talisto Madrict, 196).

14 Marty Principles 1994.

UNI RENCHICH, Minglierin: Section on Acr
Orient M. 1. 54

Wartur P. Vision, "Appear our let could be evidented to Cheroked" on Acrost Africaine, 46, 1982.

William Lor, Mortiner, Appar in sect fictions by Loados 1964

الأشكال والموحات داخل متن الكتاب الأصلي

- ١٠ صحن وبه برگة وصهريج مسر روماني
- ۲ منزن لحير ۱ بائرن (الرابع عشر) A (ابركة ۲ بنادورة ۱۱ الاصطبن)
 - ت مىرى بوسى ياخارزس پىيالىك (طبق نجارات وييسو،
 - ٣ حيا بيكوس (جبد عبدريكو سنمنقه وحوال قرائلهسكو حيل باستويلا
 - ٤ جب ليكسوس طبق بمبسريكو سنمنقة
 - ٥ محفظ حصن بنسب و دي لحجارة
- ٦ طبعة بكسوة الهيدروبيكيد بحرانات سيد، A رومانية B عربية في كل
 من سياب والسمار الإقريقي
 - ٧ محطط تحصن لمدره (بنسية 🗚 الجد
 - ٨ عصر تجيره الجياب الأجياب
 - ٩ (، محفظ صهريج روماني بيون
 - أب حجره طع لملابس في حيامات ميدار الشهداء رعصل لتخلالهم
 - ح، معطعه قرعة الروصة المحمراء
 - د چپ عظر غرباطه،
 - هـ ١ م أي عرف تحت الأرض بقاعم الشقيقيين أبحمراء
- A جيد لصحن ۽ المسجد بجامع پاٽظريہ B جب بيارينگا بيبرنظي ماجورم
 الکيبر فرطاح
- المحدود عرباطه عبداً للمهدين بمعباري أبريزيلاً والآثاري كاربوس ببيش
 - ١٢ جب مرمويس ملقة
- ١٢ سهاريج عامدروسيه بيرنصيدفي الجزائر A في سرشن B في تكلاب
 ١٢ يبود D نقسطنطينيد المصدر الأثار القديمة في الجرائر إستيفان
 حسل

- ١٤ صهاريج رومانية البيرنظية في الجرائر B . A جو رية C من نيو C
 دى سلور مع مجرى مياه احسر مباه، الآثار القابيعة في الجرائر السيفان
 جسس
 - ١٥ جب عربي في صوف تو سن طبقه لـ قبرين.
 - ١٦ صهريع أبي إبراهيم (العبر) ال أسريجناك).
 - ١٧ - صهريح المساحد الجامع في عرباطه
 - ب معطف عرف برج التكريم بالحبر ،
 - حاجيمت في بريطا
 - د عرفة النساقين بحمامات برباط
 - ١٨ مسالط راسي و قابي سعارة القصور السهمة بيندة المسكّب اعرباطة) -
 - ١٩ جب حصن بوجة عرباطل
- ٢ محسط قصر أشهيدة ويه جُبُ في الوسط الرمودة الملاطل والجراء المطلل الطبيلا حقيقاً برجع إلى العصر العباد فها عربي اكما يلاحظ أل الجزاء مدى يحدو من الفاظلال برجع إلى العصم المسحن
 - ٧١ جـ حصن حـمه دي لافروسير (ددش
 - ۲۲ جب صرل پینٹاس طبق بعندی،
 - ٣٢ جب الطابق نسفلي نفصر كادلوني تجامس تجيز ،
 - ٢٤ محطط تحب لارض بقصيد لعُديين الناط
 - ٢٥ جِب سعر السابق قصيه العربة -
 - ٢٦ هي ميدان صامير تو ترجالله
 - ٢٧ جي حصن انيقر حصن موٽ بشيت قصرش
 - ۲۸ جب يين طارق

- ٢٩ حب حصن ألبوت المصية؛
- ٣ صبحص يوخلانثي (برم الحش، قرطبه
- ۳۱ حب الحصل صعه دی أبره اشبیلید .
- محططات الجبيل ${f A}$, فطاح رأسي سجب ${f A}$ بالحصل ترجالة ${f A}$
- ٣٣ لجب الكائر امام قصر الملك ك الرس لحاملي الحبراء (طبقا لمعكرة الحصراء)
 أعداق المعماري ثندوب الورقة السابقة من الحلف من مفكرتم الحصراء
- ٣٤ سهريج الصحن مسجد الكبيه A : أكناف مع مراريب بتلقى مباد الأمطار
 A : قدرت مباد Mesmie
 - ٣٥ المخططات ٢٠١ ومسعط على يرح بسلا عصبة لعمر،
 - ٣٦ جب القصبة الحمر م
- ۳۹ مکرر أجهاب بحدر ومسقط قطاعی A جب لقصیة B میدان الأجهاب
 ۳۹ جب من رسم ثندویا D جب راویة قصر کاربوس محامس
 - ٣٧ چې حصن بيمېر (غرناطة) [طبقاً لـ ١ الماجرو ، رياسيميو بايون
 - ٣٨ ~ چپ جينس پانفرموسو (وادي انجامارٽ
 - ۲۹ جېخمامات نصر بنۍ سرچ انجيز ه
- ع جب حمامات الملكة المسلمة Mora أشبيلية (طبقاً لقرناضو فريانديث جومث ودحرسيد ماريًا كاميوس
- ٤١ مهريع «دار حدين» توسن طبق تريعوس» ق تظام حمع مياد الامتدار بشرعة أحد البسار، في تجرائر كان يسم جمع المياه من خلال مواسير مغطاة إلى بحب بكاني تحث أرض بممكن (طبقاً لسكنة مبرون بظر السنيم A
- ۲۵ صحن ویه جب بکنیسه القدیسة ماری مدینة شدونه انشیر لأسهم بی مداخل المیاد فی لشرفة

- 8 A جب بوكس المربد B جب قصر بينيجي (العربية، صِفاً لكرا باربُو بريب
 - \$ 3 حب يرمينهن عيدي أنصريت طبعاً لأتطو بو البرشين
 - A 20 جب حصن مارتوس قرطبه الأحب حصل موستالبال طبيصه
 - ٤٦ بركة عصن ورياينة أليكانس.
 - 27 حب حص أوربوبده (أنيكامني
 - 44 چې لعصن جې درح الحصن کارکانوري فرصيد)
 - الا المحب حصن موكنين عربطة
 - اله احت صحن قصر کاربوس تحامس الحمراء ارسم قامه حبسوس برمودیث
 - ٥١ حيامين بشايط عرباطة
 - ۵۲ جب بالاتويلادي أريمورس مسامعين غرباطه
 - ٥٣ جب تيبُو عرداطه (طبعاً للمعماري أور والآث يي كاربوس بيسش
 - ٥٥ حب يقع أسمل صحن الجريم -- تحمر -
 - ە 6 خصن أوبرگار البسية
 - ۵۱ جياضاض بخبراء اقسم ارشيف مخططات الحس
 - ٥٧ حب ميدان الأحياب تحمر ، (رشيف محفضات تحمر ،
 - ٥٨ چې مهدان الأچياب الحمراء ارسيله مخطعات باخيراء ١
 - ٥٩ حي ميدان الأحياب عجمر ، الرشيف حفظ يجمر -
 - ٣- جبادي ميدان لاجباب يلصر أحمراء
 - ٦٢ حيات حصن مرسي جيدو امرسنة
 - ۱۲ A جب قصیة مارده طبقاً بهندگس د اندیث B صهریع مدینه سان افجزائر نفرنیه (مرجیان)

- ۱۹۲۰ آجیاب حصول کاستاری ۱۹۵۰ ویاسکوس طبیطنة طبقاً بیاسینیو
 ۱۹۲۰ یابون و سرخیو کارنی
 - ٨٥ أحياب عصن مرتبانييت الصوش
 - ٦٦ صحن بسلاح مع أحياب لحصن موت بشيث
 - ٦٧ حص أوربعا طبطة
 - ١٨ حصن قنعه أيرب
 - ۱۹ صهريج برج موسهال نظيمة
 - ٧ قجر درنشیا فرمونه آسینیه A جهاریج دائریه
 - ۷۱ حصن باغی و دی بخجار۱۵
 - ٧٢ جب کاسترو دل ريو افرطيق
 - ٧٢ جب حصن أويتي اهرعة طبقاً باسبنير بابون وسرحيو مارتبيث
 - عقود قدة المسجد المومع يعرضية الأكتاف ${f B}$ هي أكتاب مصرصه ${f B}$
- ٧٥ علرة الفصريين نصحن والمصنى بالمسجد الجامع بفرطيد . A نظام تغربي تصرف المياه 1 بقر شكل ١٩٨ A نظام صرف المياه خلال العصور توسطي المسبحية النظر شكل ٧٨ ٦) بوليه لامر بالماسي تقرل العاشر شدة المعامات المسبحية 1000ء 10041 معربية مدامة المعامات ثم وضعها من جديد المالات ثم وضعها من جديد المالات المربية مدامة المعامات ثم وضعها من جديد المالات المربية مدامة المالات المربية المالات المربية المالات المربية المالات المربية المالات ا
- ١٩٠ عمريف مياه الأمطار في مدينه لوهو ، ٨٠ رفرف لمسجد B معارة المسجد
 ٢٦ ميسار لكانق في شوقه ليهو الكييو
- ١٧٧ تصويف مياه الأمتدر اصطور بالاسقت بالمساحد بحامع بدرصه الشين الاسهم إلى موضع المرازب
- ٧٨ نظام تصريف نمياه بالمسجد بجامع غرطبه ٢٠ ٣ بانكليسه شي وجع
 إلى بعصور الرسطى عرطبة ٤ مسجد نقيروان ٥ بحالط نشماني
 أمسجد بقرطبة ٦ مرز بامن مدينة برمر ٧

- ٧٩ تصريف مياه الأمطار بمسجد تقبروان البنولس
 - ٨٠ نظام تصريف مينه الامطار مسجد تنمل -
- ٨١ صهريج الصحن بازليكامنان ثبيربانو فرطاج
- ۸۴ الأجباب وتصريف بمياه -- مسجد حسان الرياط كاليه
 - ٨٣ جب مسجد القصيم يترثس (داو لا فتلي ٠٠ .
 - ٨٤ صهريج سيد پر عشمان المعرب (شان آلان
 - ۸۵ بگر سمسافران بین مناسی عصرف و تولی ۱ انجرانر
- ۸۱ برای إلی جوار بدین برموسو فی القصیة علی ترجع رلی عصر الحلاقة و علی
 کاب تریط بین قرطبة و مدینه ترفر
 - ٨٧ حب تروون بيسن مديمه حكالا دي إيدريس (ميجل أنحن يديون ،
 - ٨٨ الجسر مروماني في ألكانتاريه
 - ٨٨ علد بجس لروماني لي لكاندرية (القبيطوة
 - ٩ أطلال الجسر الروماني روبكيُّو الكائن على نهر اوريا
- ۱۱ مسار قرطیه مدینه ترهر مسیدرات والجسور و وجسور انمیاه والبوك این مسار قرطیه شدین از این آشینیه ۱۰ ۳ ۵ ۵ سور لجسر میاه خلافی مفترین ۱۰ آویرت کا لبتودی ماری ویث ۱۰ برکه عربیة ۱۸ جسر کاتباراً دس دخلافیه ۱۰ حسر بحلافیه ۱۰ آخلال عربیة کور تبخه الفائد نسیه بحلافیه ۱۱ حسر بویجالس ۱۲ آخلال جسر بایی ایدموسو ۱۳ برت ۱۰- بجسر مداه باندیویس ۱۵ سخسر لعربی نقدیمیة ماتیندی (راز می توجود ۱۳ نجسر بعربی برس موثرس (رال من الوجود ۱۷ نجسر لعربی بورکیجوس العربی لوس دیایدی بورکیجوس العربی لوس دیایدیس رال من الوجود ۱۸ سخسر لعربی بورکیجوس العربی لوس دیایدیس رال من الوجود ۱۸ سخسر لعربی بورکیجوس العربی لوس دیایدیس رال من الوجود ۱۸ سخسر لعربی بورکیجوس العربی لوس دیایدی لیمین بیدرونش
 - ٩٧ حسر برطيم على بهر الوادي بكيير ارسم لويس سابيت حوثيرت ١٨٩٤م،

- ٩٢ جسر فرطية (نيظر من يجو ،
- \$4 قرطية : رسم يعرد أبي القرن السادس عشي
- ١٩٥ قطاع بم قبه إحلال في تجسر و ترصيف وياب سندة لرفيه
- ١٦ شيكة من الحشب بجسور تعود إلى بمصور الوسطى وليمص المبدود .
 - 84 عفود الجانب اليمايل بنيديند بيس قرطية
 - ٩٨ عفود سوائم سجاورة بيراية اشبيعية ا قرطبة
- ۹۹ معود قدیمه دات مناکب A برایه پیروس B برایه سالت بوب استعراده عدد انحسر برومانی هاریی عقد مدینة سالم من براید مسجد مهدیة تولس دی تولیل إیرمید ۱ بالبرمو گفرن الثانی عشر A من سان خور لمستان رایب.
 - ١ الجسر الروماني في نفنظره الدائيوس
 - ١١١ فقحات التحفيف في الجسر الرومائي فايريسيوس روما
 - ۱۲ جسر فرطيد
- ۳ العمود الفاصدة بين الصحى و سصالى ، المسجد الكبير في قرطبه اكروكى مصرص بلجسر
 - ١٠٤ حسر لرطبة
 - ١ مسجاب كامية رميجراً ق لهذ تصريف المياه دل مورو الرطبة
 - ١٦٠ عقود صحن بسبجد لجامع يقرطية
 - ۱ ۷ جسر خلاقی علی جنون کاک را انس ۱ ترطیة
 - ۱ ۸ عقد خلاقی دی برس وحالس ا برطبه ۱
- ٩ ١ الحسر الخلافي بوس برحالس اقرطيم ١ ٢ بسجاب بارزة في جسور مرطيم ٢٠ - سنجة دات برور بعقد خلافي في حصن ماكيد، (طبيطنة

- ۱۱ عقد حبوة كي جسر ۽ دي ياڻو عصر الحلاقة فرطنة -
- ۱۱ چینر خلاقی هنی بهر راهای پایو ا قرطیم ایلاخشا آن مصاع انمطان آنجیان
 که جمعی
 - ١٩٢ تفاصيل لعقد جسر دوق بهرار دي يابو قرطية
- ۱۹۳ طریقه وضع در بت بیده حلال عصر انجلالة جسر فوق بهر و دی یادو. ادرطیدی
 - ۱۹۰ جسر عربی عبی بهر و دی برنیو فرطبة
 - ١١٥ جيرينورنشس بروماني فرصيه
- ۱۱۱ علال همر بوس دیاسوس انجلاقی مکاننه عنی حنون بدرونشس درطبة طبق نجرت بویکس ۱
 - ۱۹۷ جند رومانی فرق بهر سالادو ا بیادل ریو اکتبینیه ی
- ۱۹۸ جس خلاقی علی بهر بلبشار اور بانشویلوس قرطیة بم جلال العقدین C A والکیف رقم ۲
- ۱۱۹ نفاصیل کی عقد حدوی حسیر فیون بهر سبیکار آوری انشویتوس (فرطیت
 - ١٢ حسر عربي دوق بهر وادي البدر قرطبه ١
 - ١٢١ عقد دخلي في سن العربي القصر المستحي بعرطية
- ۱۲۷ کوات فی حسور ۱۰ جسر آلکرمیسر افرومانی ۲۰۰۰ جسر و دی تحجیره تعربی ۱۰ حسر قادی اقبقر ۵۰ چسر فورید ۲۰۰ جسر بینونی بویسی ۲۰ جسر یمبیتار ۸۰ جسر نقنصرا طبیطند ۲۰۰۰ عقد دارد (غربطت)
 - ١٣٣ تفاصيل العند المركزي الكائن عني بهر وادي بيدر (قرطبة ،

- ١٢٠ كتن حجريه بلأكتاف جسر بيموس بويسي فرناطه
 - ۱۲۵ جسر بینوس بوینتی ۱ غرباطلت
- ۱۲۱ سحات دات برورمنحی A حبر بنیل بو الرومانی B حصی لیرس ماجد
 البرنظی C می بوشه فیسیه هرطبه D مدر تکییه بیراکس authorizer
 حسر المدینه نفرن برنج عشر طریف
 - ١٢٧ جيب على بهر شين عرباطة ارسم يعرد بنقري بسايع عشر الهيلان
 - ۱۲۸ حسر پينوس پوينني ۱ غرباطه ،
 - ١٣ مدكرة على بهر شين غوباطة
 - ١٣١ جيرشيل عرباطه
 - ۱۳۲ مدکرة عن جسر على بهر شين عرباطه
- ۱۳۲ مگرر حسر دون شبین المحفظ و الفطاع (المحفظ وقضاع الی اتحاد علی الله و ۱۳۲ مگر و الله الله الله الله الله عطط بندنه عرباطه
- ۱۳۲ رسیاهیلان کنی افساط عشی ۱۸ بو به بردی رستان B بو به لیبره ۲ بولیه برخ توریید
- ۱۳۵ A متحطهاب الدقال الله البدور الذي يربط بين العقود الحمر طبق المنصة أميروسيو دي بيكنو ال حلال السنور وباب الدفاف الله المتحسسال المعم حوض جسر آرييبانو آيلاً
 - ١٣٥ جسر دارو أو باب بنداف القرباطة إحلال
 - ١٣٦ عدداروم الدحى عردطة
 - ١٣٧ رسم تعقد تحسن داروً
 - ١٢٨ حيو لحيب عرباطه
 - ١٣٩ طبيطته اجسر تقطرة الجراء بمطنل يرجع بي بعصر بعربي

۱۵ ماثل أجر ، نتروید بالمیاه في طلیطله عتیار من لعصر بروماني A
کتاف بحسر لمیاه بروماني - بجسر الرماني تممنرص C D أطلا أکتاف بحسر تعیاه بروماني B فروخه تحت الأرض بعود إلى العصر الرسيط عقد حارج الاسوار رياض الوجود و كان بي چوار باب دولي كانبوس F سور روماني مفترض G مشأة فيدروليكية بحوابيط القرن بساس عشر، H برور بعربي القربين بناسع والعاشر Y جسر روماني مفترض I برور مي حسر مراكب المباب بقبطرة K جسر بقبطره

٢ محفظ كافه أجز عحسر المداد الروماني (و ره الأشعال لعامة)

١٤ - إخلال مقبرص يجسر أنسياه بروماني - يطبيطقة

١٤٢ - أعدد المركزي لجسر القبطرة - طريطالة

١٤٣ -- جسر روساني موق نهر فينور -- إيطالي-

١٤٤ - عصاده العقد المركزي (الاوسطى حسر الصطرم (طليهمة)

A - ۱۶۵ جسر لقنطرة B جسر سان داراتس المسيحى طبقاً لعيدريكو بورجيد الصيطندي

١٤٦ - عمد عربي في نفل جسر القطرة – طبيطلة

١٤٧ عدد في تعق صطور نجاء أسلى النهر ، بعس القنطرة - صبطت

١٤٨ عقد حدوي لسفو، منظور بجاه أعاني فنهي جسر للنصرة طليطية

١٤٨ أطلال بيرج تعربي الحارج جسر القبطرة - طبيطه

۱۵۹ مكور - A حسر البواية المحمط بهابية - جسل لقنظرة - فلسطنة B - محمط بهابية الحارجية أجسل سان مارتين (القرب أنزايع فشر

١٥٠ - كتال حجرية رومانيه أعيد استحدامها في تجسل جسر الفقطرة اطلبطله

١٥١ - لبواية لماحليم لمنحلة الجسر القنظرة - طبيطنة

١٥٢ - رادي بحجارة الجسر لعربي المحططاء لأخلال المفترض للجدار

- ١٥٣ عدد حيوي بفتحة بمحميف حسر رادي الحصرة
- الجسر العربي بو دى الحجارة تجمران في تجاه منبع شهر إخلال الجائز
 - 100 و وفي تحجيرة الجمير تعربي عقد رقم 1 وقاطع تقيير D ـ
 - ١٥٨ فتحة سحفيف جسر و دي محجاره
 - ١٥٧ تعي فيحه التحييف حسن و أدى تحجارة
- معاميح عقرة باررة A جسر و دى الحجارة العربي B مجسر الروماني دود
 القطاع الذي يرجع إلى العصاور الرسطني في حسر المسام الرومانيي
 بشيقوريد D بواية ماكيد العربية E براية العربية في جيلا اوينية .
 - ١٥٩ فقحة التحفيف في حسر رادي بأحجارة
 - ١٦ وادي الحجارة الجسار العربي إخلال
 - ١٩١ حسن ستجه وسم هوقيانجن ١٩١٧م
 - ١٩٢ عقد جس استحه محطط ومنظور رأسي
 - ١٦٣ -- جسر يعميه (القرن الحاصن عسب
- ١٦٤ نظينة تعربيه الحسر في الدحيه سمي وتعقوه ١٩٠١ ٩٠٤ ٩٠٤ ١٩٠١ منظون معلى مسلم بيست من البائسة دوي مسينة و بعقدان ١٦ ١٦ ١٦ ١٦ الحصل ١٦ ١٦ الحصل تعربي (٣) مسلحد ١٤ تمري (٣) مسلحد ١٩٠١ - ١٦٥ جسر تطلبلة سطور من جهة مصب الهر
 - ١٩٦١ تعاصيل فاطع التنار في الجاد أعلى النهر حسر تطبيعه
 - ۱۹۷ يادن دي خير بيون اويليه
 - ١٩٨ يادن عبي تهر أودين حير بيور (وبسة حلال
 - ١٦٩ السَّدة و بيطن في خبر بيون حبل لاسد وسبه طبعاً لتينكي ابرياسيث

١٧ جسر بيبلا بهية - علال عربيه لا رأت محموظة

۱۷۱ رنده [جد دريض لغربي [حسر المديدة [الجسر الجديد

۱۷۷ - حسور رسلا میلال

١٧٢ - الجسر بروساني في ماردة

۱۷£ - حصن گاستان ساوحسر علی بها آنتاج

١٧٥ - جسر الأسهف اطبيطية الماصيل لجسر والبرج للمجاور

١٧١ القاصين علد تجسر الجسر الاستف

۱۷۷ - جند المبيطر (فصرائل، بيانات ماخودة من يريسوبيس

۱۲۸ جس الفيطرة بروماني اقصرش

۱۷۱ - A حدر القبيط بروماني B - ب أميري نفسجد تجامع تعرفيه D حبر ددي الحجارة تعربي الباب المتردود EE بركبة منيسه قرطيسة ١ تقبرن بعاشر

۱۸ - جسر القبيطرة الروساسي (استجاب ثم إصلاحها

٨١ - جسر گرمونة بعربي

٨٧ - مثلج حسر قرموبه

۱۸۳ - سطح حسن حسر ريولويو (غرباطة

£ ا جسو ريو فريو عرب طاه

۱۸۵ مخطط ساوجان ساس الجسر (رسم فران مثلاً) جالان وجوان بيثنتي گورگونيس،

۱۸۱ جسر ندوجار

۱۸۷ - تفاصيل الجسر بلاميك) مدريد

- ١٨٨ جنبر أنتوجار
- ۱۸۹ سفح جسر باسک میرید،
- ۱۹ تفاصلين عفيد بهركري حسر تلاييك ميرييين العلاميات بمسيحية
- العبور حشوية في سرائسطة وقرجا والأردة العرب بالله من عشر) عن كوسمى
 دى ميديسيس
 - ١٩٢ جسر مراكب في أشهيلية (العرل القاص عشر أرمام كوسمى أي مبديسيس
 - ۱۹۳ أ. ب السور وراج بيوية في حسر المراكب في قطاع حسوسان مارتيان. طبيطية
 - ۱۸۵ تفصیر من نبرج المنجن فی جسر المراکب اطفاطیه
 - ١٩٥ انعفد العفري ببرح جسر المركب الصيطبة
 - ١٩١ كند ينصمن عوشا كناسة عرسة في برج جسر للبراكب طبيطيه
 - ۱۹۷ جسر جنون توشویین ترجالهٔ و نصرات
 - ١٩٨ جبر پلاستيا
 - ١٩٨ عقد بني جسر جنون لوڻو ،
 - ۲ ← تقامسین فی عقد ، جسر جنون نونو ،
 - ۲۰۱ حسل ﴿ لَمُولَسُونَ الطَّاحُونِكَ ﴾ علس بهن رائدي الرقية (هو بالرَّفان الرائيديا،
 - ۲۲ تفاصيل جس الميطرة طريق رسكامريه
 - ٢٠٢ حسر والتشطرة عني طريق تونيتي فراء سبع بدرد ،
 - ع ٢ جسو من الأجرعي ثنا بكارثار اشهيبيد،
 - ٢٠٥ منظر حاسي ومنظر من عانُ لفتاه طبعاً بجويبوت

- ٢٠٦ قد قصر لحير العربي طبقاً م ج سوي جيد
- ٧ ٢ من دلو شخصر الحير الشربي طيعاً يا بر حربار
 - ٨ ٢ معطعه لقياة لحت الأرمى
- ٣ ٩ منظر جانبي لجسر المياه في بالدة المسكب في القطاع الأخير منه مع حزايات المياه الرافعة على طرق القياة (طيقاً البرنانديث كالمادر).
 - ١٠٠ مجري لميده بروماني في السكب طبقة لفرسيث كاصدور،
 - ٢١١ بترقدة القبروس طبقة لوليلاتك
 - ٣١٧ قناة مدينة الرهر - قرطية
 - ٣١٣ قياة لبيع الكبير في أركابها (ضبطيق)
 - ٢١٤ فيرات والبيع بكيير و أوكاني طليطية الاحراء الواقعة تحت الأرض المرحية الأولى
 - ٣١٥ بدهليز الحارجي لنبع بكبير في اركاب
 - ٢١٦ قده بالدويسس عصر الحلاقة حديثة الرهر م ، صبقاً لنويث كويريو
 - ۷ ۷ فیات کی محافظہ میں۔
 - ٨٠٨ مورع عبد نقبة تقع بالقرب من بطيلة
 - ۲۰۹ طلال ، كة في حديقة «كاسبودى ساربارويث» فرطيم
- ۱۴ رسم کردگی عدم طفروہ یا بصیاد علی الطریقیة افرو ماہینة طبقیاً لوصیف بیسروییں انظام آسیاں دیسراس پوجد صمی دکھی فرقان ہا ج انظو ہیو ماریک دینجی ۔
 - ٢٧١ مدحن مينه على بهر ريناريس (و باي الحجارة)
 - ۲۲۲ معجن میاه علی بهر ابناریس (و دی نجیجاری
 - ٣٣٢ معطف قدة ويثر في بديث (منقد طبقاً بالخ كابير لارا

٣٢٤ منظور رسي السلم والجب في قداء يعيث المقد (طبقات خ كابيولار)

٣٢٥ - مسار قبو ب الكويهة وكاسيتان معريد (طبقاً سوبيثث جرائس ١٩٩١م، ،

٣٢٦ مفكرة عن بالهولدون الركاب الطبيطلة ١٠ يتر الله ١٣٠ حسر كات

۲۲۷ - کهما هرقل بطبیطته الأرتماع ۲ العقود برمائیة (ریقاعات النی ترجع بی العصور توسطی EE FF GG سے مارٹیا دینجو)

٢٢٨ - الدا « بصبح الكبيرة في أرك بـ طبيطته انظر الشكل رقم ٢١٣

۲۲۹ قدة « بصيح الكيبر» أوكاب طبيطته. نظر نشكان رقم ۲۱۳

٣٣ - قدا ساتاين مكايد، ، جزر اليبيار (طبقاً ألى م ايرتدر والخريس

۲۲۱ 🔥 مجری تحت لارض بعین جیبوله سد مرورها بناب شالا 🗆 انزیاط

B مجری جہ ہے ،لاُسو ؍ بعین جیبولۃ (بفرق بت سع عشر

C جسر مياه في غير عليق الرباط الدن الثامن عشر و ندامج فشر

اخبقاً م كالية

٣٣٧ - قناه أندوجار (جيس

٣٢٣ - يٿر معيش في قال ندرجار (جيان،

۲۳t محفظ عرباطة

٣٣٥ - برج بمناه وجسر المنادفي الصافية بملكية عبد مرورة

٣٣٦ - لسائية بتي بنقل المياه من ساعورة مرسية

٣٣٧ ساقية الدكار غرباطة)

٣٣٨ - ساقية البرح العديم البكانسي

٢٢٩ - مورع مياه في دائره أوريبت (طبيطله

٢٤ معطط أوربولة أبدكانتي

۲٤۱ البثر القديم ساهوره ومنحق به صندوق التعريع ، والبركة يهرج الترويع (كن قلت حديث) (ألكالا دي بمارس

- ۲۱۲ قده مرزع بین موسی خودوگاستنجر (مرسیة
- ۲٤٣ أنسان في سوت B أيف الدغالير بروسانية وخلال بعضور بوسطى و تحديثه الاول و لقي قديم في برياط والقيرون والمحكب ومدينه الرهر و المستران دن ري اوبنيه الحديثة الثابث سرشيرة الرابع تبحاد رقصر الحير أبعامس جهان ، السادس ميجارس اكاسيون من سابع حي الناسع ماربوري الهاش الحادي عشر مديد الثاني عشر البث مستد مدينة من الثاني مشر رحتى برابع عدم البشرات عن الحامس عشر وحتى بثامن عشر الفيطرة الرومانية في جيرون الناسع عشر قبطرة مسجد مدينة برهران العشري مجري حديث وحصن
 - ٧٤٤ قنوات في بسور العربي في بنسي
 - 8 ° 4 تعاصيل في حسر العيام الروضائي لالوس غيلا حروس و ها إذا
 - ٧٤٦ عدد في جسر بمياه أوس ميلاجروس صرده
 - ٧٤٧ چسر مياه افساگ
- A بعد عربيميات سي العمر "مياه في شيئوبية A قسماً B بعد عربيميات سي المداد حلال العصور الوسطى
- A Y24 مسر مباه في نمسكي قصاع توراس كويهاس B جسر مباه يعود إلى عصر العلاكة في مدينة نزهر م D جسر مباه الكانادري الرجروس، طامآ القرنامديث كانتنادر
 - ٧٥ محري مياه في مدينة برهر ما القطاع بدي يني چنتر الصاه يافديو عس
 - ٢٥١ عسر يعود لعصر بحلاقة السور لشماني للقصر اقرطية
 - ٣٥٧ جسر بيناه في بالديرسين القاصيل لعلق مدينة برهراء
 - ٢٥٣ جسر مياه خلاكي في بالبيونيس المدينة الرطراء
 - ٢٥٤ جين مياه في بالبين شس مديدة الرطراء

- حائظ من بديش جسر مياه بريمس (مدينة ترفر -)
- A حسر مباء القيروال رمع كالرمن الأغانية والقاطميين مبركيتين B قعاة ياليك عند فرورها بمرعه شاملورو طعأ المياث كالمجري مياه سحمامات برومانيه في خيريا أشبينية طيعاً اددات
 - جسر میاه برس کانیوس دی قرموبة شبیلیه Tov
 - قطاع هي جسر مياه اجريب أشيبيلا حلال ቸውሉ
- ٣٥٩ عطاعان بجسر مياه لوس كاليوس دي قرمونة (طيماً لألفو سو رويت سرليب بركى بارانكور
 - حسر ميد شبيليه قطاع جنون قاجا بث : الل من الوجود،
 - جسر میاد آلبانیث ایناء علی معلومات من از این کس **የ**ሚጓ
 - چسور اسیاه دیریشی دی رینامار» و «العشریان عبا» اطبعاً د 414
 - حسر مياه الصروان المسمى شرشيرة لاطبقاً ستربيجتانا ، **
 - جسر مياه ورز المغرب الناء على سافات أوادها بزل بريتو 446
 - ٢٦٥ چينز ميا، بيمتصر عقد پسيط ومردرج انوس اطبعاً سيسي
- محطط لمدينه الرهراء اللطاع المركزي بنقصرا بالمنطقة المسجد طيقا نعيناكس ۱۰ مترن زمرفس به حبیشة خاص بجعف إيرىباندىث عام ١٩٢٨م
- ٣ حديقه عب لبرك لاربعه ٣ حديقه سنمي بلتفاطح ٤ مسجد ٠
- ٧٩٧ يوريغ بمياه ومكانها في نشرفات بني نسيق نهيو أنكيد في عدينة أرهر م A شرقه بهر بکیپر ۱ بهتر تکیبر ۲ مرای می ساس برك . ٣- حصفات ٤ فرق بحرفية ٥ - بسور الممر حيث تم خلالهما
- ٧- سلالم ١١ بحديمية السفسي للتطف المقاطع الله الممرات بحراسته
- الرصيف مع ساديم ، سوافي، B سراي وبرك في «صحف بميشرين» الأسكوريال 🖰 بيعيد بيردي في بياك س

- ۲۹۸ عفود معترضة لبائكه من الحدائق المدينة الرهراء الأخواه من المسجد.
 ۲۹۹ حرفة خابطانة أسرايات المن حديث مدينة الرهراء.
- A ۲۷ محن حديقة الكاستيجو مرسيد B حديثة بدأكوس C صحن القديسة إيربير أنفاقي، سرفسطه (طبق بدرانكو لا وثي وبيحان جابين D مري جعفر مدينة الرهو ، بريث كويريو) E حديثه التقاطع في لقصر المستجي قرطية
- ۲۷۰ برن مع دور ب A دی ب ۷ بارده ها الحرائی بعید بدرص الحمر ۲۷۰ برن مع دور ب A دی به ۱۹۰۰ میرسة باس F میرسة باس آلیسر بحرال غرباطة E میرسة باس G میارد بی عدد میارد بدسیه
 - ٢٧٢ محطط جدل لعريف مع نقدة سلكية عبد مروره بحديقه سدقهم
- ۱۷۰ صحن وید برکه فی تمین انتاصری بکائی عبد نواجهه بحنوبید نقصر است. کارٹوس بخامس پانجمر - اخباف نتورس پانیاس
 - ۲۷۵ برگه انعارستان عرباطه
 - A ۲۷۱ مرکة برج بسي سرح . B مس العمالقة حيجانتس ويدة (ملقل .
- A ۲۷۷ مئری شابیث عرب طه صحی و به عدد می انبرک B منی بشارح ۱۵مرز اسمی ۱۸ موراطه
- ۱۷۸ مولی عند نقاطع بهر السباع العمر ۱۰ سامه المقربصات ۲ - صامة یمی سراج که حمالة بعدن ۵ قاعة الأحتیان ۱ عرف بیمرات
 - ٢٧٩ بركه صغيرة عي مبرن المصهة بالعبراء

- ۲۸ [صحن مسجد تمروییس مدس (طبقا لأدموند پوسی ا ، سرای والباقوره الشرقیة لنفس لصحن احیک عندی براس)
 - ٢٨١ حجم من مدينة الرهر ه
 - ٣٨٧ حوص الحكيراك بي متحب الآثار يعرباطة
 - ٣٨٣ خوص رخام في عرفه خلع الملايس بحمامات أبيهو الكبير
 - ٧٨٤ حوص من شاطبة .
 - ۲۸۵ حوض قرطبی۔ متحف الآکار یا نحمر ء
 - ٣٨٦ حوص مصنع في الحبر ء
- A برهة يتر قرطبى القربين بعاشر والحادى عشر، منحف الآثار بقرطبه B بوهة يتر من السيراميك القربين الثانى عشر والثالث عشر منحف الآثار بعرطبة،
- ۲۸۸ فراره بها رأس اسد رسم في المصلى الملكى في اليرموث ۳ ، ۳ رسمان كروكيان بيادورة يهو استيناج بالتحمر ، قبل روال الجراء بلا أي لتدهائم - با ، قام بالوركان في الشاظر المرسومة في صابه العدن بالحمر ،
- A ۱۸۹ ما دورزة يهو السياع مع الدعائم ويرونها B بادر رة البادورة الحمراء المعراء (AL_pares الحمراء المعامر ا
- ۲۹ حوص مصلى قطاع مانشوك بالحير « B بانور (فرار رة مي بركه صحن قيارش C بافورة نور رة في الروضة - ليبير « D حرض سانور» بهو ميكسوار » تحمر »
- ۲۹۱ النيجاري الغربيبه في فرطبه قطاع المسجد الجامع المصدر در طبسكو "توريان
 - ۲۹۲ مينجل ومجرح مياه صحح مدينه الرهر م A ص محاري فرطنة

- ۲۹۳ تصریف نمیاد دی الأسوار بعربیة ۸ سور باب منظره طلیعته B قال به C
 آلیشی ال مدینه سالم D مارده B دسته A مدرند G ماریده الیسکوس B مدرند التشی المدینه شدونه K نصیه بطنیه ساله الله کالیمتفو (التصرش) التشی المدینه برج اسکان طریف
 آلیشی الریان (مدینه برج اسکان طریف)
 - ١٩٠ صرف مصادفي السور أتمو ري مهر عنقو ، لبقه
 - ۲۹۵ السور ريد عدة أماكن تقصريف بسياه تقصو المسينجي في فرطبه
 - ٢٩٧ فيوات مياه في مبارل عربية حفائر قصر بينو برموسر أن سة
- ۲۹۷ تصریف لماه دي الكاتموالدات و الحصول لقوطية A كانة وهرو ب عنی
 ۲۹۷ تصریف میاه سرو فی المحیط پاسمج بكاندرائیة طبیطه C
 قصر شیئوییة
 - ۲۹۸ مریب فی براج عمر م
 - ٣٩٩ عقد تصريف في حصل اليفر حصل أثبتتك وو دي بحجار .
- ۳ عبيطت دي بنوحه بعد ۲ ۳ بعد حسر لمده ودعائم بكره برقع بما بسمي بعده وحوالينو بقرن الدادس عشر والواقعة في بدكان بمنترص لوجود الدعورة بكوري لعربية به وهي لدعورة لتي وردت في وصف الأدريسي خلال لقرن بثاني عشر ما لشكل شابي ديجد عملية الاخلال بمصرصه فلدعوره بعربيه وبقل لدياه حتى العقد وردن من خلال عبد طدروليكنة عبر معروفة جداً ويلاجئ ن حو من البكرة تشميل على كيل حجوبه مشيدة على لطريقه بعربية
 - ٣٠١ ايو بعاقبة في قرصية بقش يعود إلى القرن الدمن عشر
 - ۲ ۲ سطر به ساعورة قبل عام ۱۹۳۹م
 - ٣ ٣ سالية الأعرزة دات مطراسين تداريجر لحيرانات مصر
 - ١٠٤ اسطرانة الناعق ماني العصى الحاطير

- ه ٣٠٠ ساعية الأعورة، دات النظومات بلاك مع سسمة من القواديس المصرة ،
- ۳۰۸ سائلة (باغورد) دات ثلاث سطر ثان ليمودج مصري مأجوده من مسيليه مارسية القرن نسايع عشر
 - ۲۰۷ انظام رفع لمیا، علی بهر برید امشق (بقرن بشانت عسر)
- ٢ ٨ منوسة هيدررليكية في أحدى المحطوطات في العائدكان ٣٦٨ ٩٣ ورفة
 ٧٥ ١٤
 - ٩ ١٣ أنظمة مورية برفع الميء من بهن أو كناة أو بش ويم سطو بد برفع .
- ٣١ أبو بعاهية (a.bolofia) في قرطية ، محفظ الرجهة بشرايية ، منطقة رأسي من السمان بحويي إحلال البينكس برثانديث
- ۳۰۱ بعورہ أبي لعاقبة في شرطبة المن شعار بمدينه القرہ الرابع عشر، اطبقاً التحميل ح كارو بدروجا
 - ٣٠٢ ابو العافية في فرطبة القريع المحترى في صاحباته الرسم لويعي
- ٣١٣ سطر به هيدروبيكيد A إحلال أبو العادية ترطبة B سعو بة بقبيطره المعوانة في محطوطة به بيكان F, E, D منظور من أعلى لاسطو بات و لكاندرياس عبر العير أوربية و للعوره 1 الاسطو بات الأبالي والشابية بكتاتين متفاطعين .
- ۳۱۵ مکربات بسومیر A حشبیة فی تاعورة بر انعاقیة بقرطیه B سطوانة حدیثة فی رزویلة دات مکربات خشبیة بدعامات حدیدیة C مکربات من حدید فی مصراته آلکانتاریا بمرسید

- ۳۱۹ سطر بات آسید A سیسه بساسر بودی بوتریل ۱ ستخف بریطانی.
 سدن القرن الثالث عشر B اسطو بات پیم دفعها من علی ومن اسفن
 ظیلا لیمنورپیو C اسطوابات بیم دفعها من علی ۱۰۲۳م . D صحولة
 بها سطو به تمار من أسفن طبق لیبستیاریو M۲
- ۳۱۸ علو حين بعشر عتى بدار بالمياه في أوروبان سم حوسيه بعنوبيو سوب ويات وحوري مانوين بالييم سالارار
- ٣١٩ خلاجونتان دوات مطوانات عقبه في أورونايا ، رسم هوسية مطونيون سوساديات ومانويل پالپرم سالاز ر
- ۳۲ طاحولة عرباطة دات البطرانة رأسية بديرها فيار البياد عن معركة
 دريجيروبالان في الأسكوريان (اللرب الحامس عشر)
- ۳۳۱ نظام الصحولة دات تا سطوله الأفقية الويلاحظ وحود الجردان على ليمهن A في مللة E 1 ورزيكو وأخرون الاسطولان والمواجور الاص الم D عي أفسيم النسبة
- ۳۰۲ ۱ ۳۰۲ هیامات بیخاد انجرائی (میدری خاصة کا حمامات سرجیلة میک لفوح ۱۵ حمام کر میس سونانی برزمائی خرت عبید یاد بترمیم علی بدی عدة قرون
- ۳۲۳ حمامات برمانیة A پیتالیک (ن مونتی خودر) B ماتارو (پرشنونة، جبد لربیاس
- ۳۷۵ منالات مصمة على ثلاثة أجراء A صائم بني سراج ايهن ليبياع الحمراء B سرعة المسجين في حيامات بائك

- ۳۲۵ حمامات أندستية كامنة مصرصة أرب مهجل بعن بايون وباسبليويايون C حمامات أندستية كامنة مصرصة A حرفة بحطب B عرفة التسجيل C
- ٣٢٠ حيامات الدسلية كامنه مفترضه A عرفة الحطب B عرفة التسجيل P عرفة التسجيل B التدنية D عرفة التسجيل B التدنية D التدنية
- ٣٢٧ كوة في عرفه حمع الملايس حمامات شرفيه الصالول لكبير يمدينه الرهراء
- ٣٢٨ حصامات مدينة الرفراء A حصامات الصاري بكيبر (عام ١٩٦٥م، B منظور مصامات مدينة الرفراء C حيامات مشرصات بعيد طبقا (كويريو D حيامات مشرصات بعيد طبقا (كويريو D منوفة التسخيل في حمامات شرفة النهم الكبير ١٩٦٥م)
 ٣٤٨ معطم الحدامات (١٩٨٧م) طبقا بديجو لروانو
 - ٣٢٩ سنم تحدمه تحديث قرفه شهر أفكيين الرهراء
 - ٣٣ حيامات ترجع إلى مصر الحلاقة عي ميدان الشهداء (قرطبة
 - ۳۲۱ حمامات خارة بيهود في مايورگ
 - ٣٢٢ حيامات حارة اليهود في ياش القرقاطة
 - ٣٢٤ حمامات بايكس طليطنة
 - ٣٣٥ حمام صغير عرباطة
- benumtep: قبع A ۳۲۱ میبات به شریش B حیثات ریده A ۳۲۱ می خیامات رئید
 - ٣٣٧ حيامات في تعريد A فصند البرية B تنسو الحيف ا كارياريو بوييو،
 - ٣٣٨ حيامات القصيد الحمراء
- ۳۳۹ هياهاب شارع ۾ لرّب رائت من ابوجود مرسيد المصدر تو آنو يالياس،
 - ٣٤ حمامات تريبكيني مرسية اطبق سابار بالأنول. .
 - ٣٤ حمدت فصريبي سرأج الحمراء

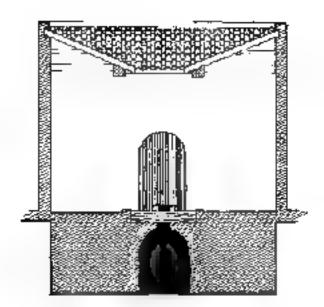
- سامات عرف طبه میست حاره البهود طبه میست B حسام البیده C حسام D مسام مسترع میسکی معسوی آبو بیدریون الحمراه C در العروسه (البهستر مورس پاییاس) A حسام لقصر ساحتری دیر مقدیس فر شیستگو محمر A (طبقه نقورس پاییاس) A حید موسیاس اغراط A
 - ٣٠٢ حمامات انشارع لمنكى الحمراء
 - ٣٤٣ خدمات الشارع بمنكى العنوى اأيو بيناريو الحبواء
 - ۳۴۶ محدم بسکی فی قمارش الحمراء A من رشیعا خطط الحمر
- 960 أرشيف مطعد الملكي في قمارش الحمواء من أرشيف مطعد الحمواء المن أرشيف مطعد الحمواء المن أرشيف مطعد
 - ٣٤٦ تحميم بمفكي في قصر قمارس غرفه جيع بملايس -- يحسراء
- محمدت محمد ، (غرباطة) طبق برنائين پايتاني ${\bf B}$ حمامات أريبيت ${\bf A}$ ${\bf T}$ £۷ غرباطه) .
 - ٣٤٨ حسمات جيل طاري حيق تقورس بالياس)
 - ٩٠٩ عقود حجريه لحماسات شاطية
 - ٣٥ حمامات الألمير على المسلة
- ۳۵۱ حیامات تورس بورس (بسسید، طبقه د آ ممحور و احریل مع إصابات قام بها باستیوبانول
- ۳۵۲ حمامات دیر لامرثید و دینولانی کلاربساس استنی اطبق نمساریوس بنینیده
 - ٣٥٢ حمامات منجم في يرطية A تقصر المسيحي B القديسة ما يه
- ۲۵۱ معورة واحباب وحمامات يطنق عنها وحمامات الملكة المسلمان شبيليدي طبقا تقربالديما جومث وكاميوس كاراسكو

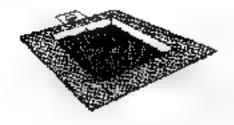
- هه ۳۵۵ حمامات برریسیگاس المدجنة الطبق بدورگس بالباس ویصادات قام بها باستنویایی
- ۳۵۱ A لحمامات لمنكية ني قنعه بني حمام البجرائر B حمامات A ۱۳۵۱ عبد لندرن له دمان المعرف C حمامات المكيفة داس العبري برس
 - - ٣٥٨ حمدات قصيم بجزائر ألقربين أبريع عشر والحمس عشراء
- ۱۹۵۹ محطط فرعبه الأماكن لتي توجديه للحصامات پلاخط أن النقاط البيضاء سعين بالعدد استرض بتحصابات التي تحديث عنها البيضاء التي المربية أسى المربية أسى التي التي التي التي التي الموطنط بحالي نقرطية . أما البقاط البيوناء فهي عبارة عن حيامات عربية ومدجية وصبت البيات طبقا الربوا الكيث (السند جرافات الالالم مرن أقرطية (۱ السند جرافات الالمالية (۱ السند جرافات الالمالية (۱ السند جرافات الله المالية (۱ المالية عربية وعلى المالية اللهاء شارة وعلى المالية عادية (۱ المالية عربية وعلى المالية عادية اللهاء المالية على المالية عادية (۱ المالية عادية (۱ المالية اللهاء المالية على المالية ال
 - ٣٦٠ محطط سرسة أماكن توجد لحمامات لمهمه
 - ١٩١١ معطط حرايه حمام بمدينة دمسى سرفاحيه
- ۱۹۹۴ آماکن تولند الحدامات A حماء الملاك في حاره اليهود وبيرحل دي جرائها اطبيطنة B حمام پايكس وكايي – طبيطنه C حيام ملار افي الشي D حيامات باب

- ۳۹۳ ۱ کیل طاری ساکی الحیادات ۲۱ میان ۳۱۱ ساجونتو ۱ ع مدم حارة بیهود فی میورده ۱۱ - ۲ مدم عرداطة (۵ میرید دی لافروسیر شریشی ۱۹۱ میدم مارة البهرد سرمسطه ۸ حمام رو د ۳۱ میدم دی تاسیراً (جیال، ۱۵ دشقة
- مناك مرسية ${f B}$ حيمات كاطبة والقبوات الثلاثة 88 مياه المقسمة ${f X}$ ${f X}$ مناقية المدينة ${f X}$ ${f Y}$ قباة المريس
 - ١٩٦٥ حمامات شارع مكوسو في حارة اليهولا يسوقسطة
- ۳۹۱ حیامات لیشی طبقا بیاریوس پیپید ۱۱ حیامات دیر کلاریساس ۳۰۳، ٤ حیاما معترضه دکر صهر الولائع
- ٣٩٧ مواسير توارت في عدا مباني عربية ١ ٢ من ارصاص المدينة الراهرات ٢ قنعة بدو حماد المجرابر ٤ التشي ٥ عرباطة ١ المكيرا
 - ٣٦٨ بترايه دهلير لحيوانات الجر اصنعاء
 - ٣٢٩ ارضية غرمة المدفئه في حماء باليوبلو غرباطة
- ٣٧ ٨ نظام نقلايه في حمامات طبعه ١ وعام نمياه ٢ مسار النياه
 بردة ، ٣ حوض نفرريع ١ العلاية ٥ الحوض ٦ البداون
 ٧ حوض لبياه نساحه ٨ صحن مواد نوفرد
- B عظام التلايه في حسامات رقبان يحبب رحبام البدررية بيصر A) الفرائد الرقود C (C) عرف مقريه الرقود C (E) الترف C مجرى شقريه الرقود B مسحس معاط مرور البحار C التلاية B غرفة بيحار F مرور البحار B مسحس H.po h علايات في محمامات الأموية بقصر عمود B صافة عرفة الفلاية و بيخار C غرفة متسحين A) المهام الفلاية و بيخار C محرح البحار C محرح البحار C محرح المحرح المحرح المحرح المحرح محرح المحرح ا
 - ٢٧١ خلال معفرض بلغرف ووظيمه العلاية في الحمامات الاسالسية
- A Hipocaustum ۲۷۲ مثل بنجامات برزمانية B خاص بالحمامات الرومانية D خاص بالحمامات الرومانية و المحامات
- Hipocaustum ۲۷۴ بعيامات تحمية العبراء
- ٣٧٤ طبقه من نجص عنيه خفر في الجعمرية سراسط
- ٣٧٤ فيقه من الحص عبها حدر في الجعمرية سرقمه
- ٣٧٥ كوات للإثارة في تحمامات حمام مصاون لكبير بمدينه برهر B ، B حمام قبارش سبكى لحمر C حمام كلاريساس في لبشى E حمام تورديساس في لبشى E حمام الملكى في قمارش بالحمر B حمام وريبحا غرباطة وحمام سانياس به تقرطیه تا حمامات غرباطة نقصر بمسبحى بقرصیه H حمامات شرقیة في مصر ودمشو I حمام بمكیمة بیفس (هری توس).
- ٣٧٦ ليجان وثر مات في حمامات جيان B قرمنات في الحمامات القرطبية
 عي ميبان الشهداء C فرمه في حمامات خارة اليهرد في مايور ك
 - ٢٧٧ تيجان أعمدة للصور منجلة في بزرديساس 1 من الحمامات
- ٣٧٨ حرفه حافظيه مرسومه في حديقه الرهر التي حمامات فترفيه النهو الكبدر
 - ٢٧٩ عقد من الجص من الحمامات الحلاقية في ميدن الشهداء بقرطية
- ٢٨ رحوفه مرسومه سي عرفه حفع بملابس حسام تورد بساس (بند الوليد)
 انظر شكن ٣٥٥
 - ٣٨١ حرف خانطية مرسومة في دهير حيامات تزرديسياس الظر شكل ٣٥٥
- ۲۸۲ رخرفة مرسومة بورزاء حدم بورديسياس (بند الوبيد عقر شكن ۳۳۵ .
- B , A ۲۸۳ و هرفه خالطیه مرسومه خمام تورد سندس بند الولندی ای جرفهٔ حالطیهٔ مرسومه خمام اِنتشی
- ۳۸۶ رخرهه مرسومه نورات حمامات توردیستاس الله نونند ۱ نظر شکر ۳۵۶
 - ٢٨٥ يساء غاريات من مصيصاء في الحيامات الرومانية بشرشير بجرير
 - ۲۸٦ أرضيات حمامات

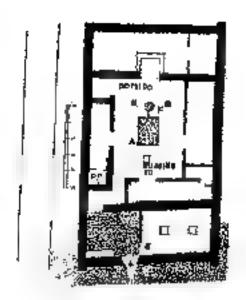
- ۳۸۷ رخود مرسومه عهار ۱ عن ویر۱ همامات نوردیسیاس 10 B نظر سعمت
 - الألا ويراث مرججه لتحيضات المصريتي سراح محتراء
 - ٣٨٩ ورزه مرججة بي الحمام بملكي بالحمراء
 - ٣٩ الجرص الدقورة يجاس يحماء دار العروسة اعرباطه
- ۳۹۱ قطع من لرحام عثر عديها حرل حيامات شرفة عصارل بكيير مديدا.
 برهراء
- ۳۹۷ قطع من برجام عثر عبيها حول حمامات شرقة بصائون بكيبر المدينة الرهراء
 - ٣٩٣ قطع من الرحام عثر عليها حون حدامات سرفه الصابون الكيير
- ٢٩٤ رجوفة من ترجام في غرفه تستجين لحمام المنكي في للمارش الحموم
 - ٢٩٥ وخرفة حصيه ومصانين الأمران تحمح لمنكي يالحمراء
- ۲۹۱ مسجد وحمام متجاوران قصة الجرائر عثال للمجاور بين بمسجد و تحمامات قيمته سكيمة ميروم
 - ٣٩٧ حيامات مردوجه لترجال والنساء حيامات صلعت بيلاً
 - ٣٩٨ قصبة بطبيوس ٢٠١ بقوارجيان المعترضتان
- ۳۹۹ بعوارجات البرتعافیه طیف المرحات تعود إلى بعرز افسادس عشر A مرتط پیدا می القطاع الأیسر لسور اکویمبر B برح علی حاله بهر صیر امرساکی پیدا می القطاع الأیسر لسور اکویمبر B برح علی حاله بهر کید Cograça بحضن (منجاسو) و کنمه C مکتوبة عی اتحالات (ائتلات (طبقه به کاره))
- أرخوب جوحة صمينا (القرن السابع عشر) حيث بجد لبطة Corachiela
 مكترية على السور
 - ١ ٤ قرطبة الجسر والبرج أنو قع في طرفه والممروف باسم قوارجة قابعة حرة

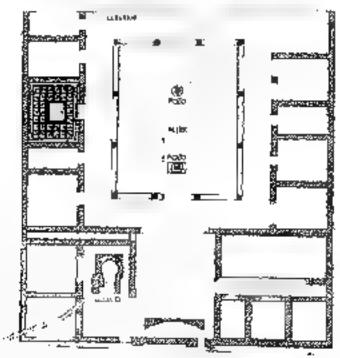
- ٢ ٤ قور خة هني بهر لوثوية اجتان به بندرجو المنوبة
- ۱۰۲ مکرر م آنماط لقو رجات معترضه A قررحه حصن کارکاسوت برسای الواقعة علی برمیمات Violet-le-Duc (B) برور ۱) علی بیر ساج ویو به حسر بهبیس مارتین طلیطانه C سور واقی بلیتر حصن بریبلادی موسایان طبیعی
- محطط دبيم لسئة بوجد في ببرور العنوى بكائن على ليسار كال من
 لحرفين C, B بدين يشيران لي الدوارجة العنيا و لدوارجة السعني
- عصدان برجمان بن العصدور الرسطير الربية بهيد قوارجات حطار البقى
 مصنع مونانشيت (قصرش، B حصن برغش اطبقا للابورد
 - د ٤ حصى سكالوب طنيطته يشير الحرب ١٨ الى توارحه غير حتيقيه
 - ٤ ٤ محمُّط منفة خلال العصور الوسطى اعملية إعلام عن الوضع لاستى
- ٨ ٤ ٤ محطط بعصبة رجين الدار بمنقة انقرن الدامن عشر، الرجد هي أقصى عشراء الأيمن لمصية عبارة عن بوابه قوارجه الآيواية انقصبه اللي يصن عبيها جين بدارة أو القرارجة
 - ٨ ٤ قو رجدولاته موريدات الصوير حرسيه كورار)
 - ١ ٤ حصن قنعة و دي أبره
 - ٤١ مخطط يرجع إلى نعصور الوسطى بتمكب غرباطه -
- ١١ ١ الممكنب البرور الحاص بالدوارجية وهو شهاء متهدم قي الحنف جيس المريس كريستون B بداية القرارجة عند حصل القديس ميجل
 - ١٨٤ برور بقور،جدّ بني جوار جسو بقديس مدرتين (طبيطندي،
 - ٤١٣ أطلال فور حد مصرصه بحث لأرض على مهو الناج طبيطته) .



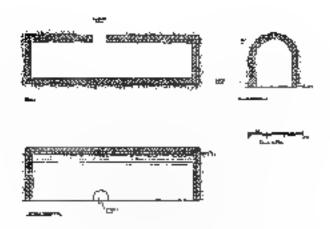


١ صحر ريه يركة وصهريج صري ره ماني

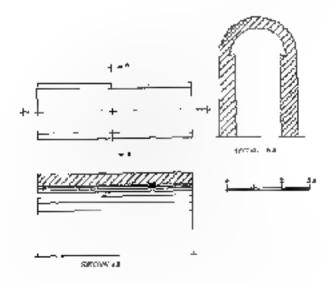




۲ - مدري الحصر ، عقري الرابع عشر A بيرگ F الديورة É لاصطبان
 ب سرل بوس باحدروس إيتانيك طبقا بجربية ويجيدا



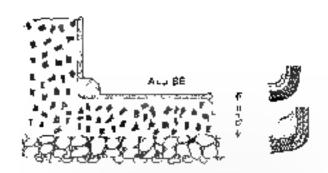
٣ - جما ينكوس (طبيا بصدرتكو سيمنفه وجوال في نشيسكو خيل بالتقويلان



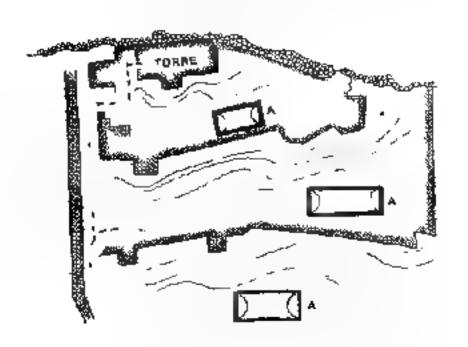
چې لیکسوس (طبق لعیسیکو سفنته



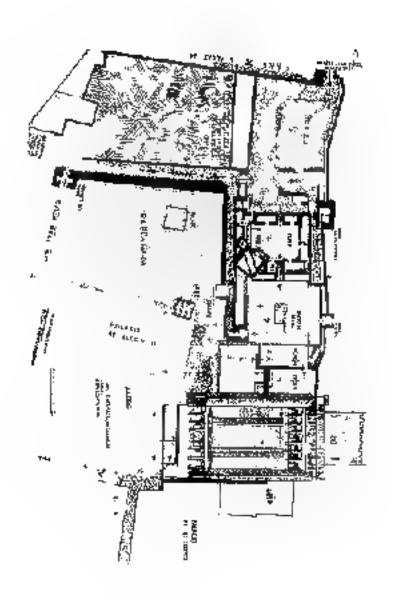
محطط حصل بليد و دی تحجیره



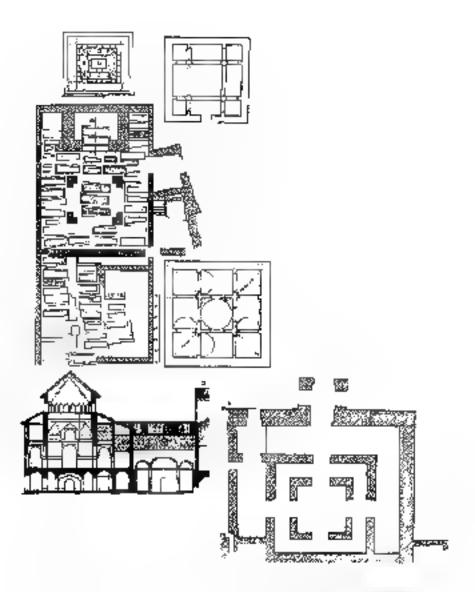
٣ طبقة الكسوء الهندي بيكيد بحريات سياد A رومانية ، B عربية بي كن
 من أسباب و الشمال الإثريمي



محفظ تحصر المدرة بنسبة A نجب



٨ الصريحيرة يحقيد لأخباب



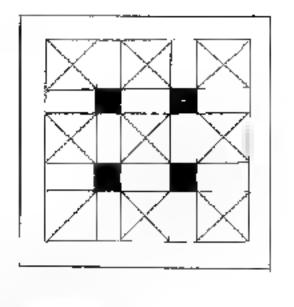
٩ (. محطط صهريم روماني بيوا

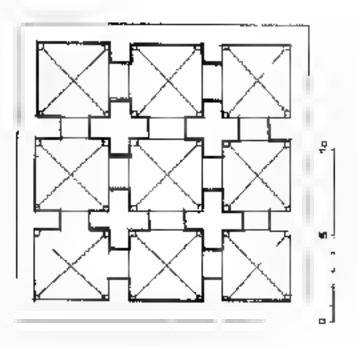
(ب احجرة حمع الملايس بي حمامات مندن الشهد ، (عصر الحلامة

اج، مخطط در فه ان صه = انجير د

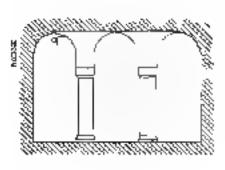
ه خبا بمطر (عرباطة)

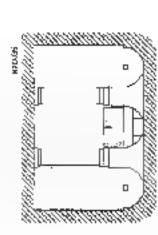
هـ) و غرقة بحب لأرض نقاعه الشفيعتين لحيراء

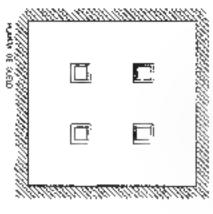


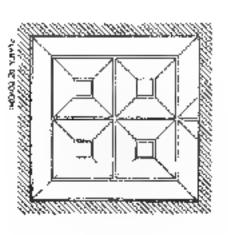


المستحد بجامع بتطرية B جب يبرلبك البيريطي فاجرم المكيير الرطاح

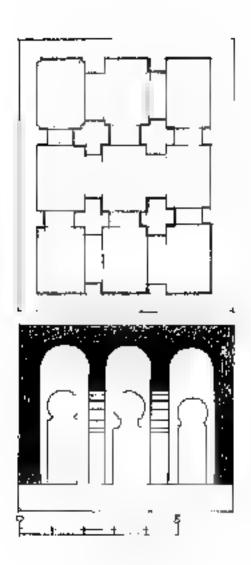




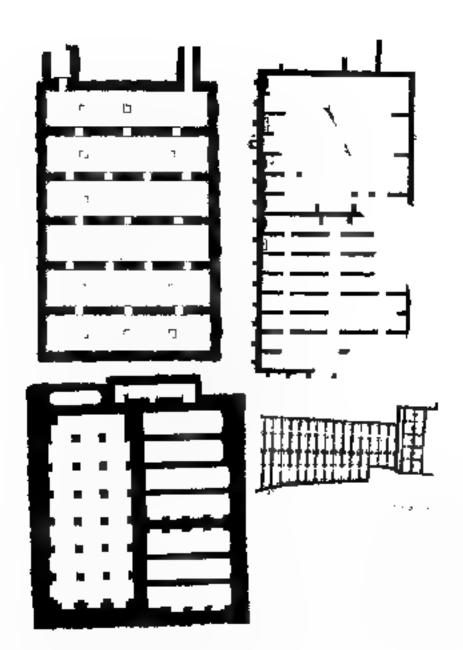




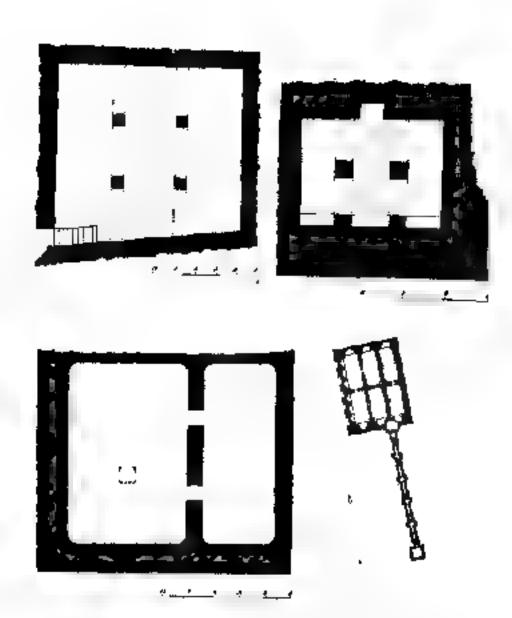
٠٠ حب تُماسامر "غرباطةًا طَيفاً للمهمس لمعماري " أوريوبلا و الأتاوي كارلوس بيعلش



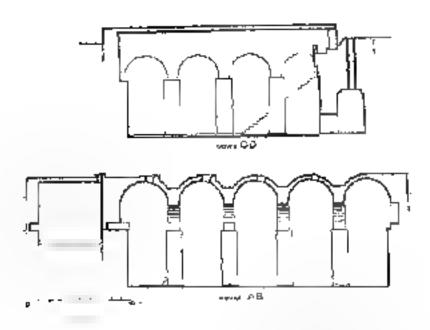
۲ - چېامارمزياني انتلا

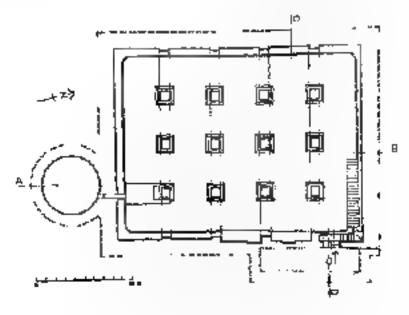


١٣ - مسهاريج عامه روعادد - بيرتظية في الجرائر A حي شرشن B في دكلات
 ١٣ - يبود D الفسطينية (المصدر الآثار القديمة في الجرائر إستيمان
 جسيل)

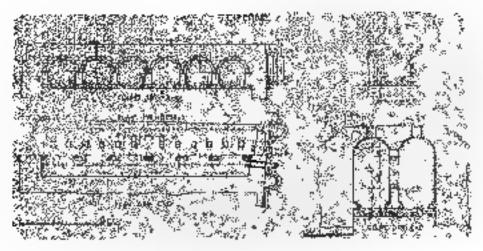


ا منهاريج رومانياه پيرنتياه في نحر تر B A حو ريا C سارنياو استبقال دی سنور مع مجری مياه اجسر مياه الآثار الديمة في الجزائر استبقال جمين

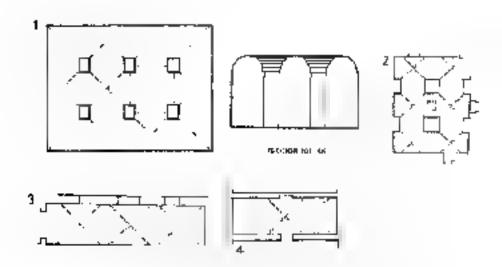




۱۵ - جب عربي في صوفي - نويس طبقاء البرين)

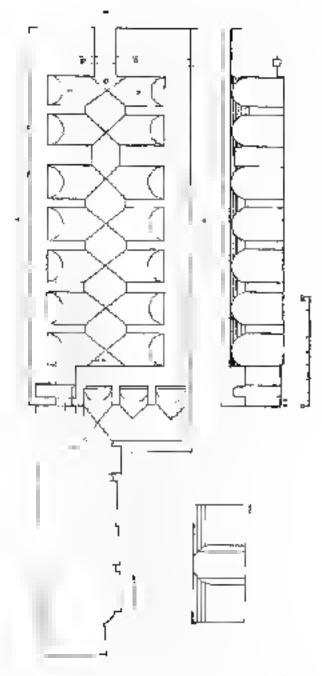


١٦ - صهريج ايي أيراهيم (نديرو)، (سو بيجناله،

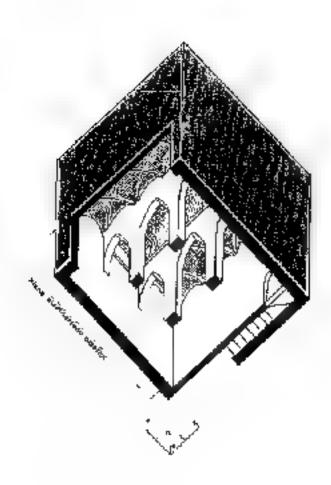


١٧ - - صهريج المسجد الجامع في غرباطة

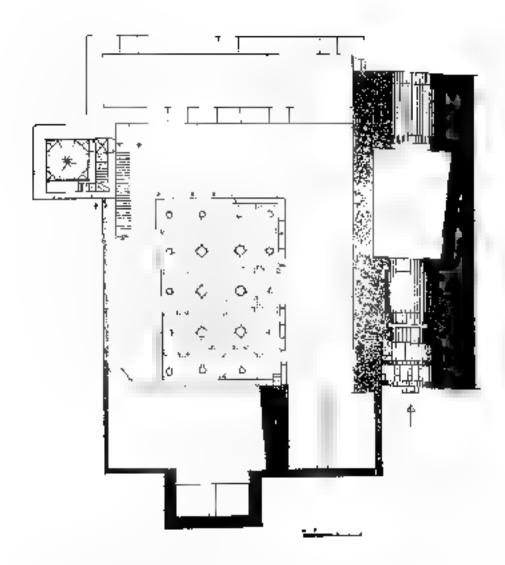
- ب محفظ فرقة برج التكريم بالحمر ،
 - ج حمادت في الهاط
 - د عرفه الفسخس تحتامه الرباط



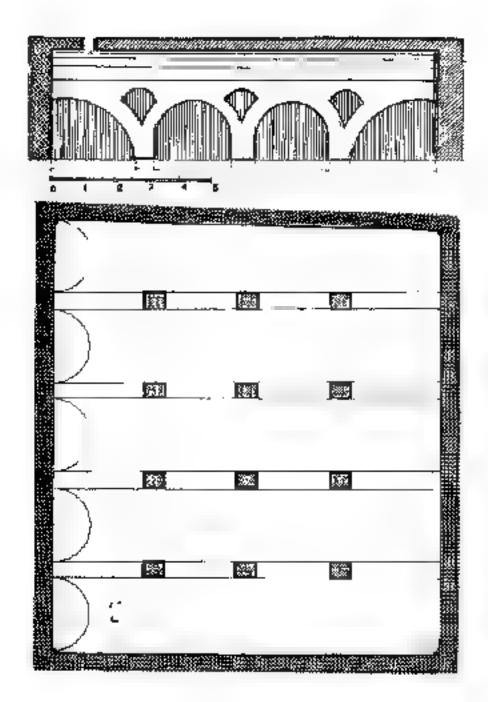
١٨ - مسلط رأسي، ففي جعاره للصور السيعة يبنده المنكب عرباطه؛



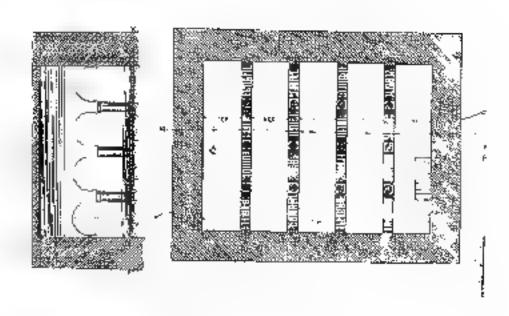
١٩ ٪ جب حصن لرجة (غرباطة)



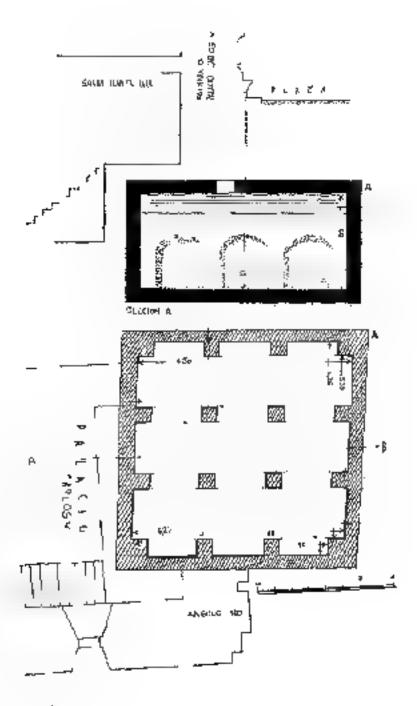
محصط نصر شهبته ويه جُبُّ في الوسط فرصر لا بلاحظ أن بجرت بمضن تطبيلا حقيقاً يرجع بى أصول رومانيه أما لاسود مهو عربي كما بلاحظ أن بجزء الدي يحدو من أيدًا ظلال يرجع إنى العصر المدمي



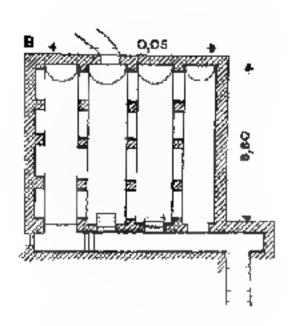
۲۱ جب حصن حيمت دي لادرونتير (اقادش



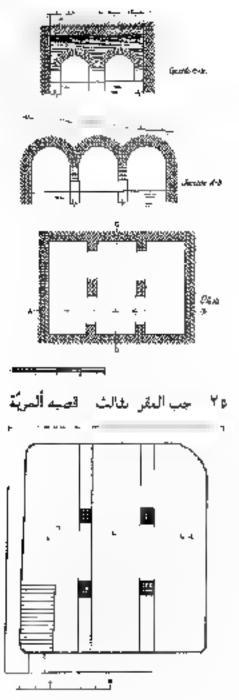
٣٢ - جپ مير پييٽاس (طبق دمينيدا



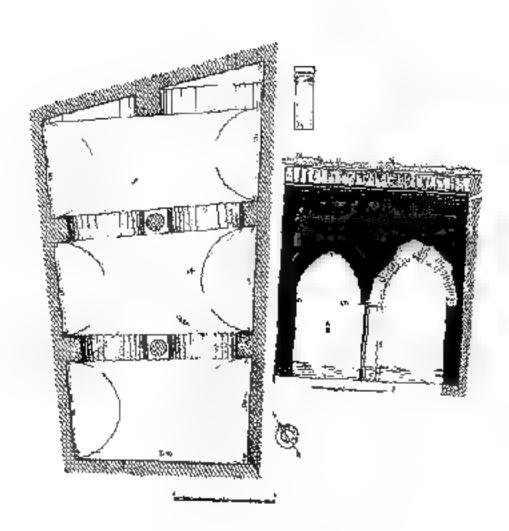
١٩٣٠ - ييني الطابق السعبي نفصر كاربوس الخامس - الحسراء



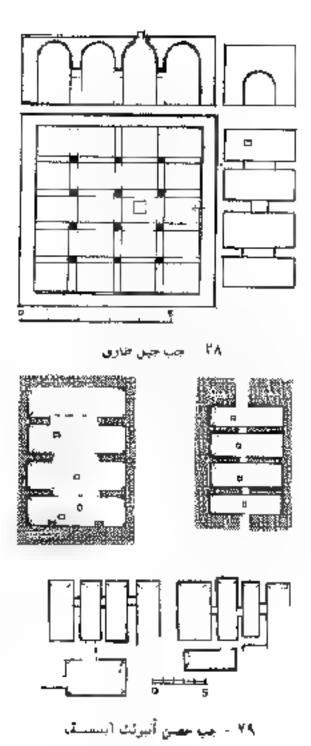
٢٠ - مخطط تحب الأص بتصيم العُدْسُي - الرياط

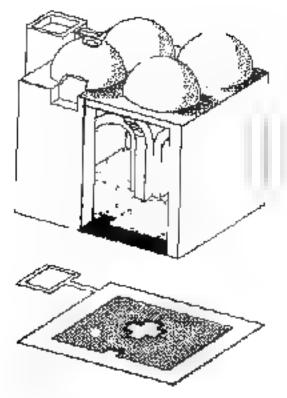


٣٠ - هـ مينان ألتامير بو الرجالة

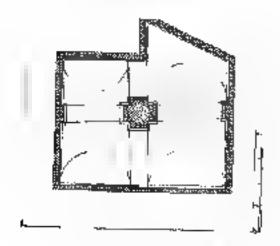


٧٧ - جب حصن البقر ، معمن مرسالشيت - قصرفن

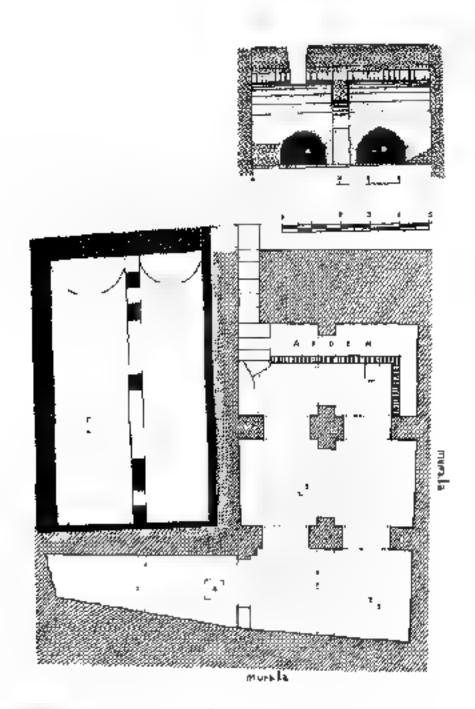




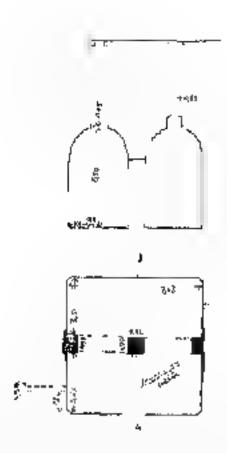
" جب مصر برحلائشي (برج بحثش قرطبة



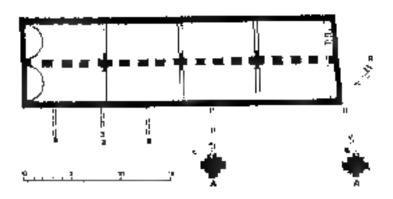
٣ حب بحصي - فلفة و دي أيره أشهيلية



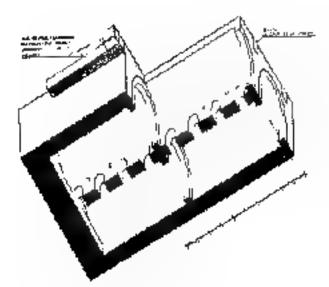
۳۷ ممططات الجيس B , A وقطاع رأسي لنجب A بالحصن - ترجانه



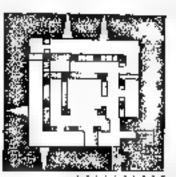
٣٣ - بحي الكائل أمام فصر ببلك كان لوس تحامين التجبراء الطبقا بمنكرة أغيث بمعماري ثناويا الورقة بسابقة من الحنف من منكرته تحصراء

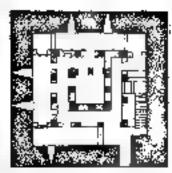


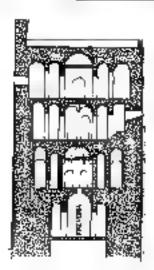




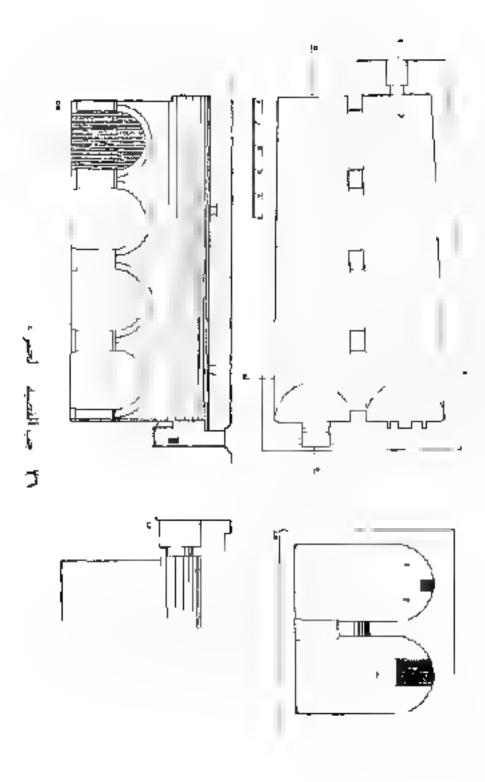
۳۱ صهریج نصحن مسجد تکثیبهٔ A کناف مع مرازیب لبنغی میاه اَلاَمْطار A فنواب میاه Meame) قبرات میاه (A

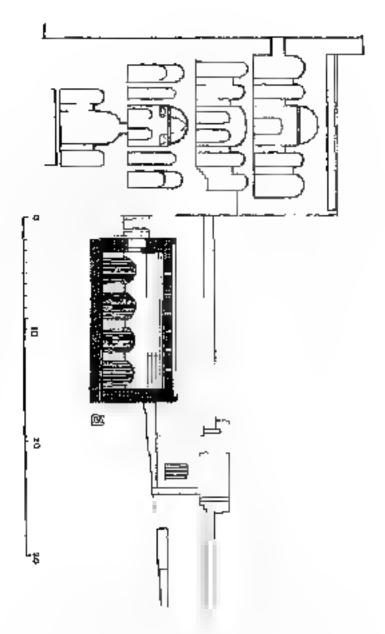




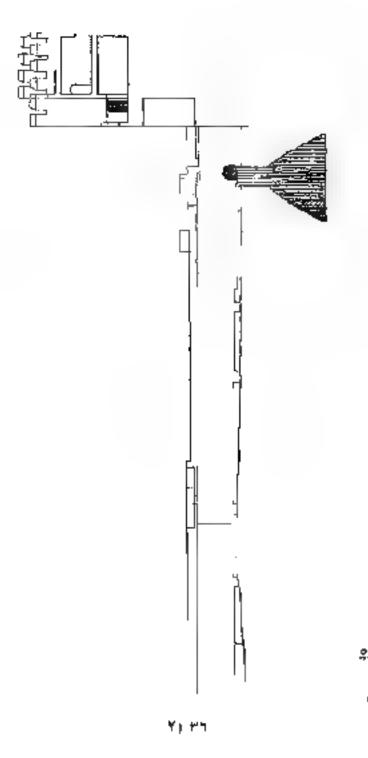


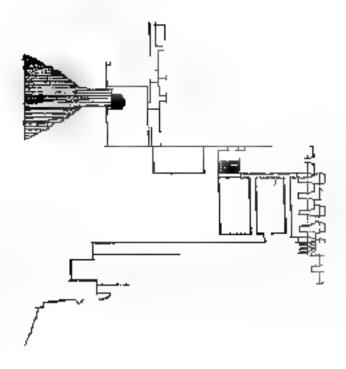
٣٥ - لمحططات ٢٠١ ومسقط وأسي الرج بيلا الصيد تحبرا





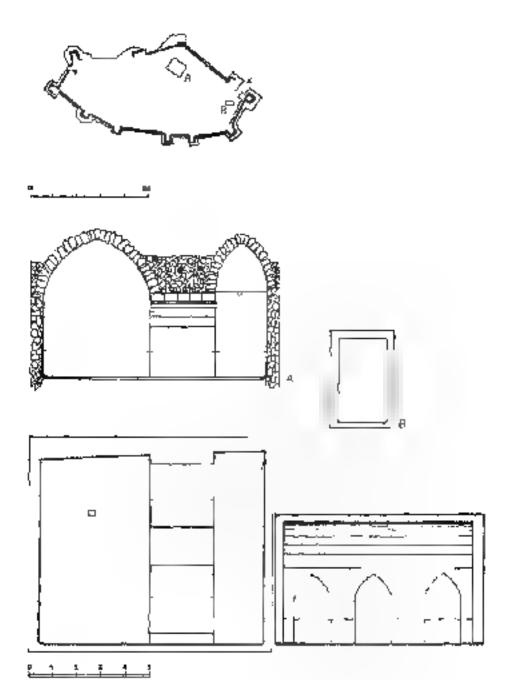
۲۳ مگرر جباب تحمرا، ومسقط بطاعی A مهالقصیة B میدان لأجباب C حب من رسم سدویه D جب راویه قصر کارلوس تحامین



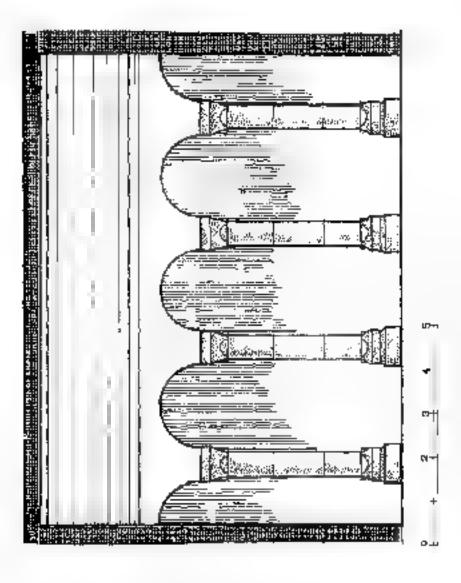




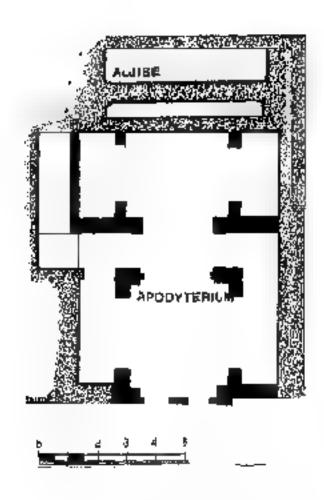
Y *1



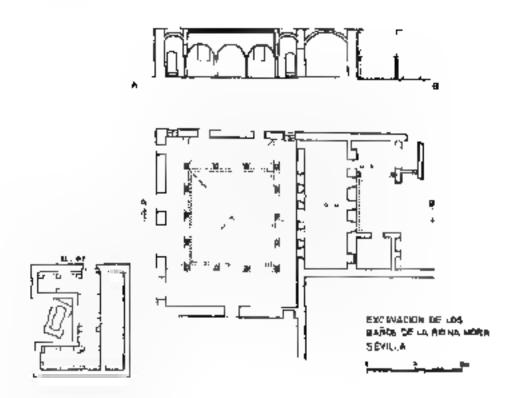
٣٧ جب حصل پيليار غرياطتي اطيقاً لا أن سنجري ، رياسينيو يابون



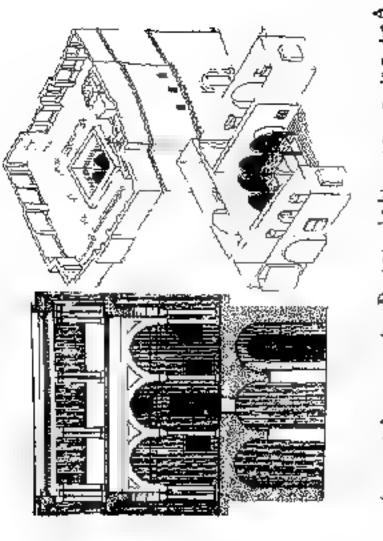
٦٨ حب مصن بالفرموسو او دي محيدره،



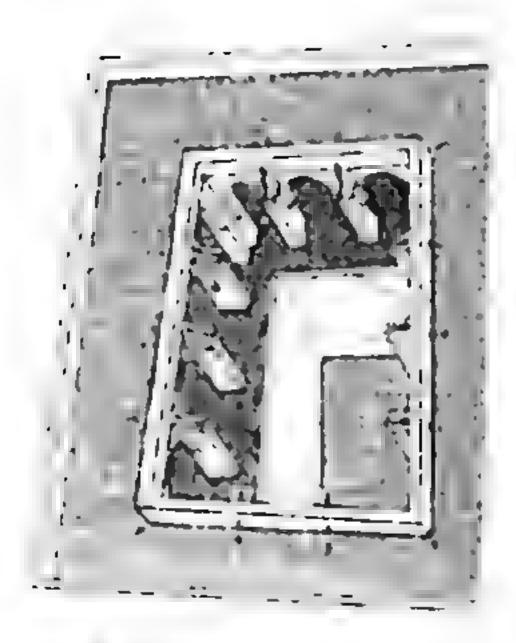
۲۹ - حب حب سات قصر يني سريع - الحمر -



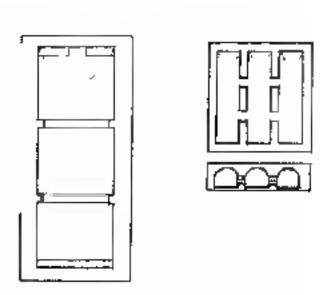
عبحدمات سلك بسلمه Mora أشبيته (طبقاً تردّنه فردنديث جرمث رحوسيه مارياً كاميوس



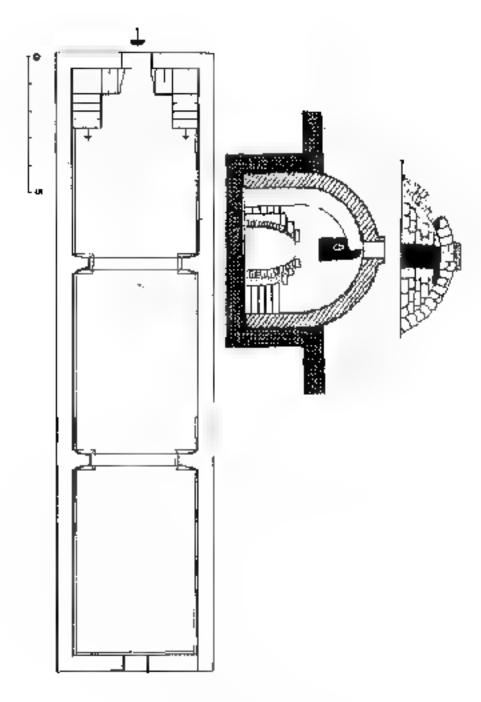
۱3 A صهرج ددار حسبس، برس اطهن لريفونت B مظام ممع مياء لأمطار يشرده أحد المسرل في بحوائر كان بلم جدم المياد من حلال مو مدير معطاه ري بعي الكاني بحد أوص المسكن اطلما سيكيه ميرون الظر لسهم A



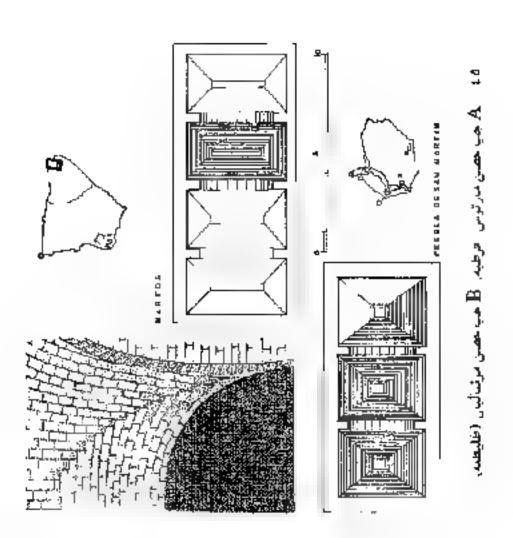
٤٣ - منجي ويد بعب يكتيب أعديسة ماريًا ، الدينة الدونة الاشتار الأسهم إلى المدينة الدونة الاشتارة في الشرفة



٤٣ هـ مـ ألبوكس الهـ به B جب تصرب للجي لمربة) طبقاً لكرا يريو بريدو

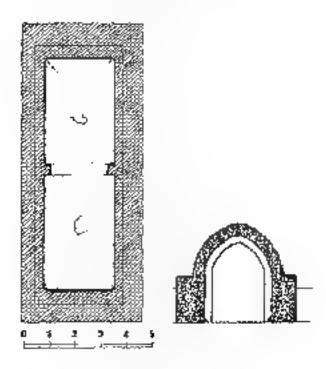


36 جما رمنجو اليحار (المرية طيقاً أعونيو براسين

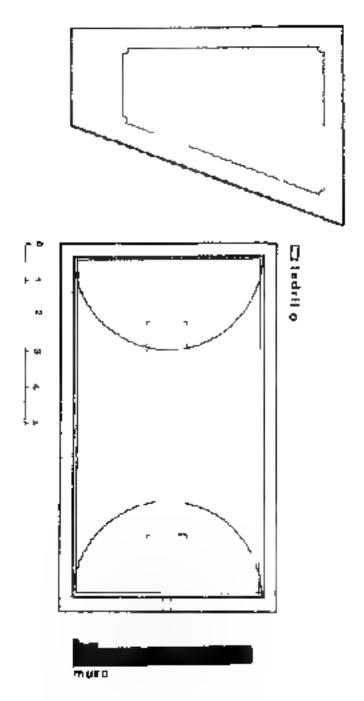




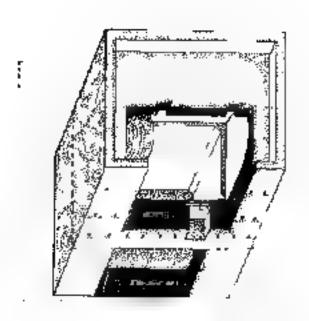
٤٦ بركة عصن وريوبدلة سيكانشي،



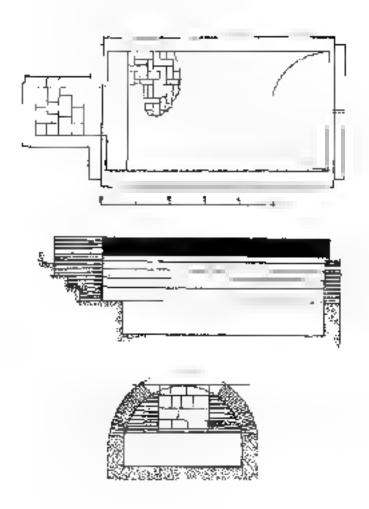
٧٤ - ڇپ حسن وربويلة (البكاملي)



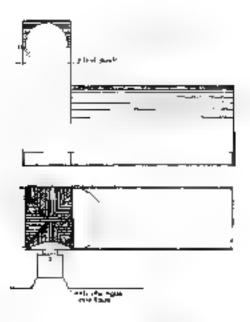
٨ - چې نخصن ، هې درج لخصن کارکابوري (فرميدي



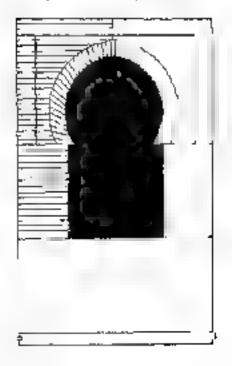
٤٩ - چې حصن موکلين ، فرياطة،



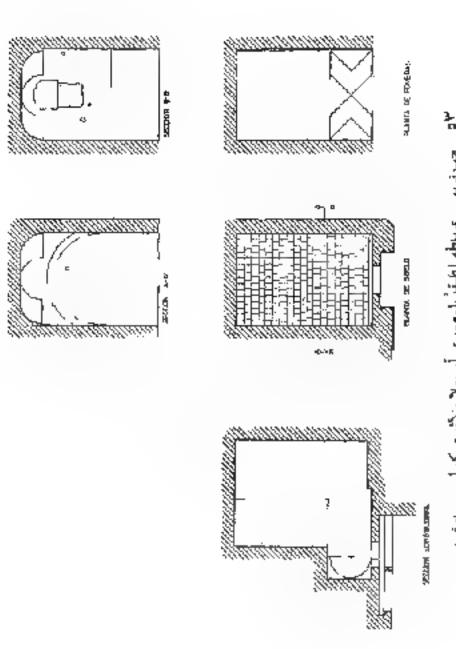
، في جب صحن قصر كاريوس الحامس. الجمراء أرسم قيمه حبسوس يرموديث



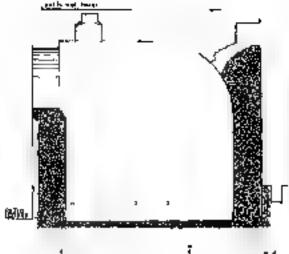
٥١ جب سرن شاييث غرباطة



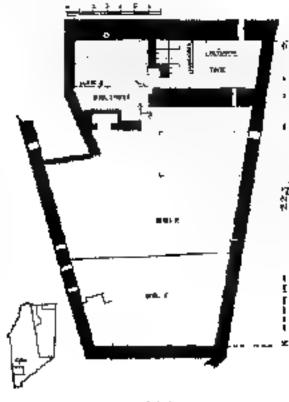
۵۲ - جب بلالتريلادي أويدورس (سنَّدهين - غرباطة



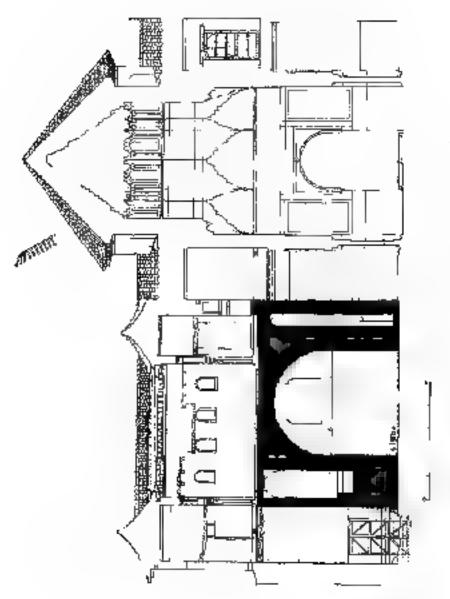
الال احسانزيو اعرباطه اطبقة للمعماري أوريولا والأثاري كارلوس بنلتشء



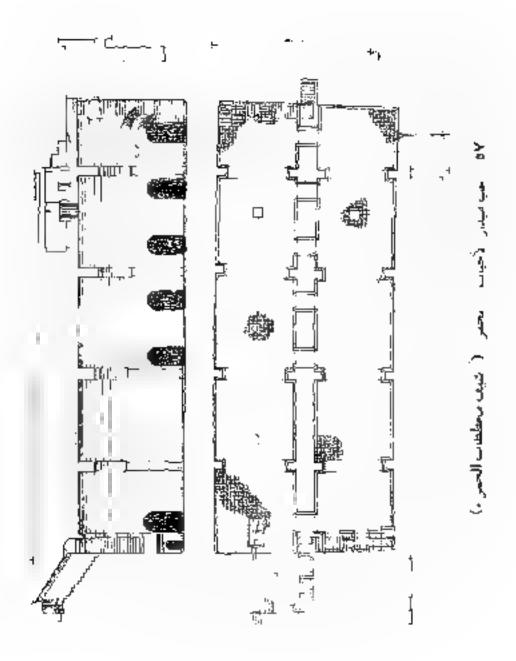
02 جب يقع أسمل صحر محريم - الحمر -

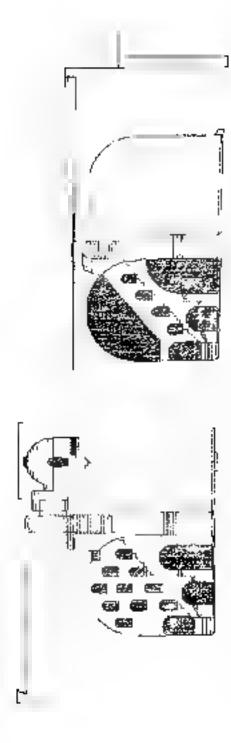


۵۵ حصن اولزگاو بیسیم



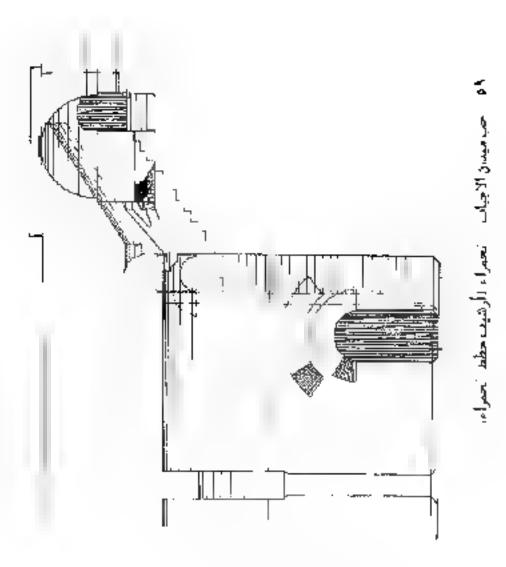
الال اجبياضيض تحفره انسيم رشيف محطفات تجمراها

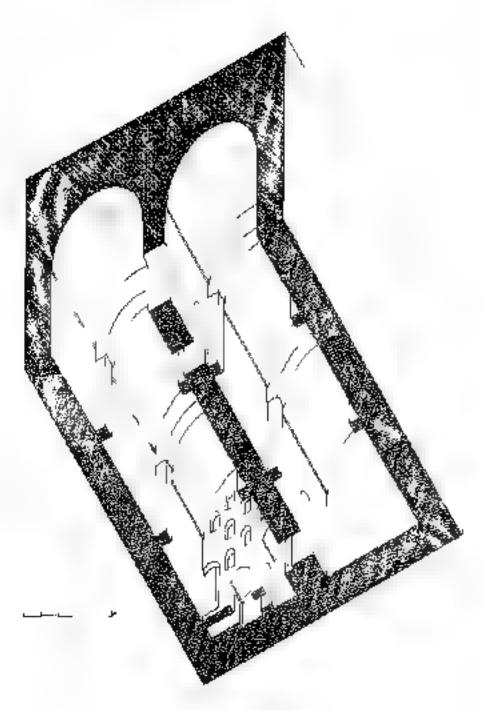




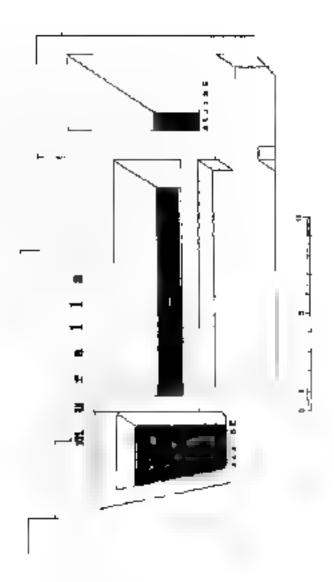
64 - هب ميدن الأحياب - محمر ، (رغيها محطفان الحمراء،

].

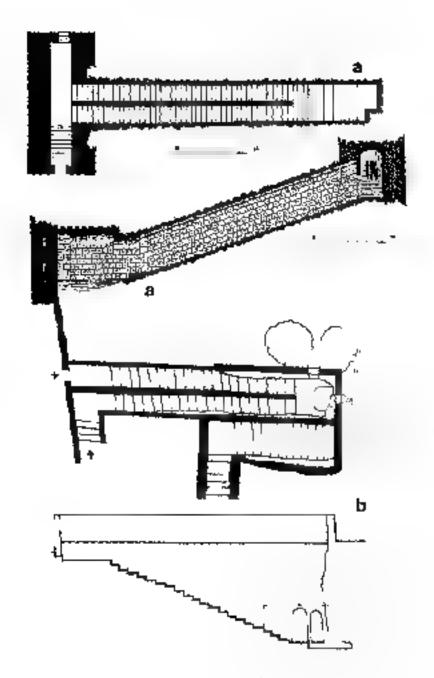




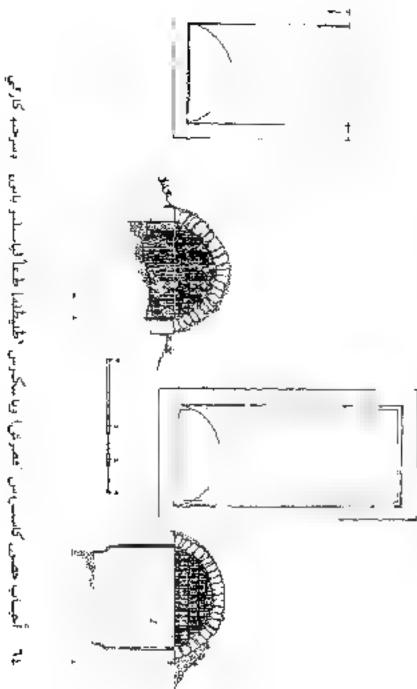
- ٦- جب في مينان الأجوب يقصر الحمراء

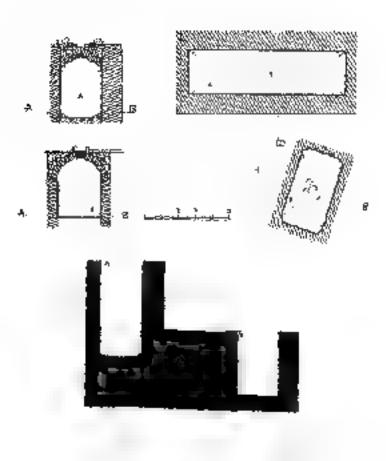


٦٢ - أجباب عصن مونعي جو و (مرسية

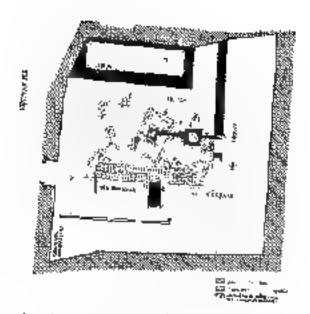


A - ۱۳ هـ مصدماردة اطهأ عبكس إبرنانيث B صهانج عديم سال يحر لر الغربية رسرحيان،

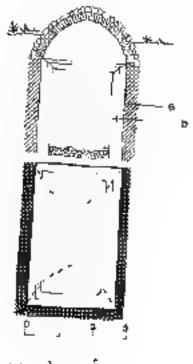




٦٥ - حياب حصى موسلاشيث الصرش،

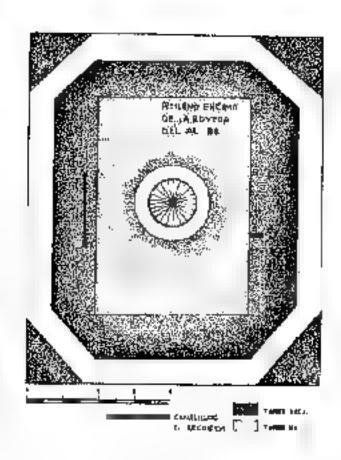


٦٦ - صحن بمثلاج مع أحيات بحصر - موك تشيب

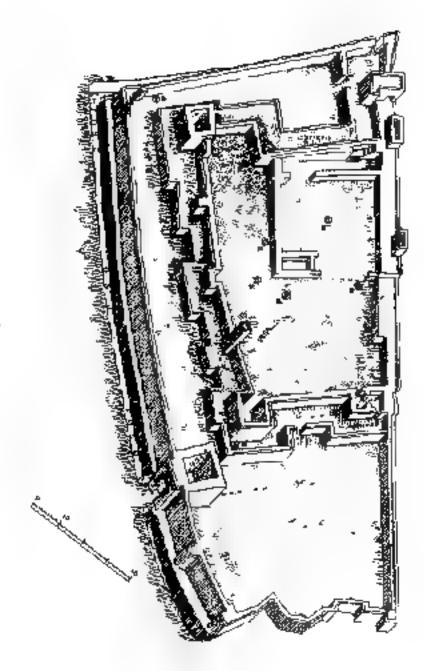


٦٧ حصن أوريت (طبيطه

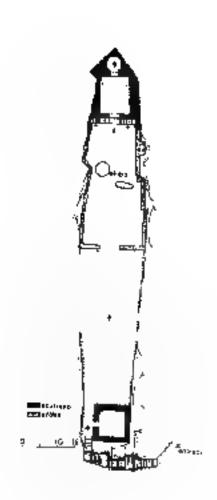
٨١ -حصن قلعلْ يرب



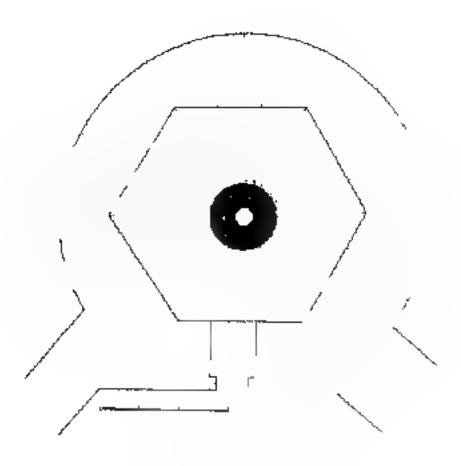
٦٩ - صهريج يرج موشريال - تصيله



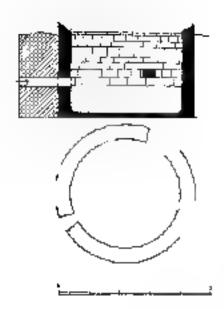
٧ - قعمر مارىشىنا - قرمونة "أشهيلية) ﴿ صهاريج والتريه



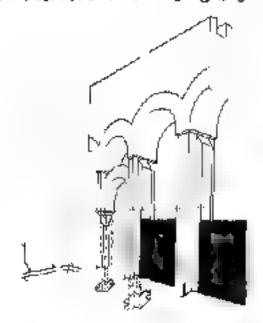
۷ خشن ثافر از دی بخجاره



٧٢ حياكاسس دن ريو فرطبة)



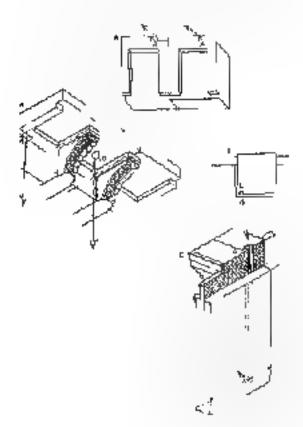
٧٧ جي حص اريسي (قريقه طيفاً لياسينيو بايون وسرهيو مارسيت



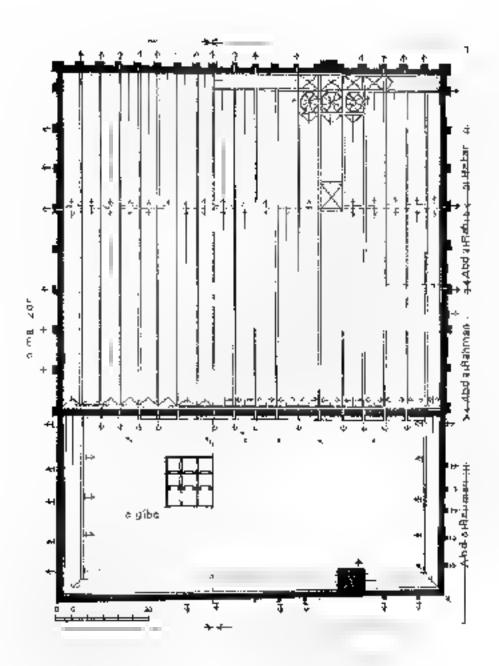
٧٤ - عمره ف المسجد لجامع بمرطيد لأكتاف A من كتاف معمرصة



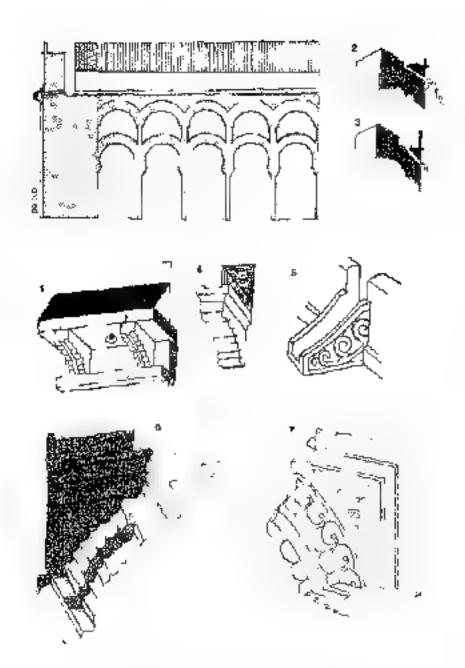
۱۹ عمرة بفصل بين بصحن والمصنى بالنسجد الجامع بقرطت A انقطاء العربي تعبرت بمياه خلال بعصور الوسطى بعبرت بمياه خلال بعصور الوسطى بمسيحيد نظر شكل ۲۸ بوايه لأس بالماس العرب بعاشر عدد بدعامات بمسيحيد نظر شكل ۲۸ بوايه لأس بالماس العرب بعاشر عدد بدعامات modificates



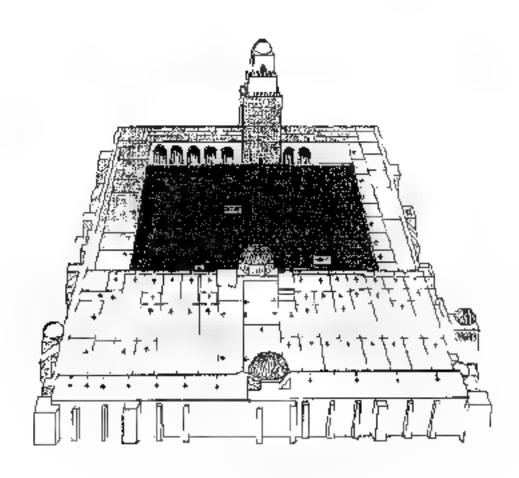
٧٦ نصرت من الأمط في مدينة برطر ع A رفرف المنتجد B معاره لنسيجيد
 ٢٦ لمسار لكان في شرقة بنهو لكيبر



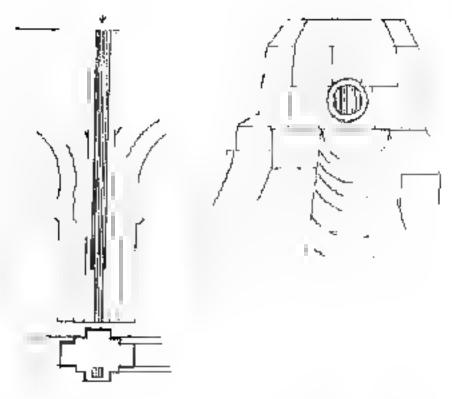
٧٧ - تصريف ميناه الأمصار المنظور للأسقف بالمسجد محامع بقرضه النبر ريب
 إلى موضع المراريب



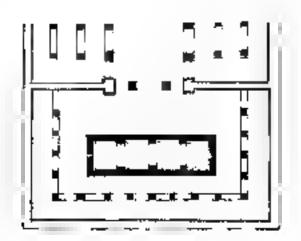
۲۸ نظام نصریف نصباه با نمسجد کجامع بقرطیة ۲،۱ ۴ با یکنیسة نثی ترجع
 نی تعصور نوسطی بلرطیه ۴: مسجد تقیری ۵ انجانظ نشمالی للمسجد بقرطیه ۴ مرز ب من مدینة لرهر ۱ ۷



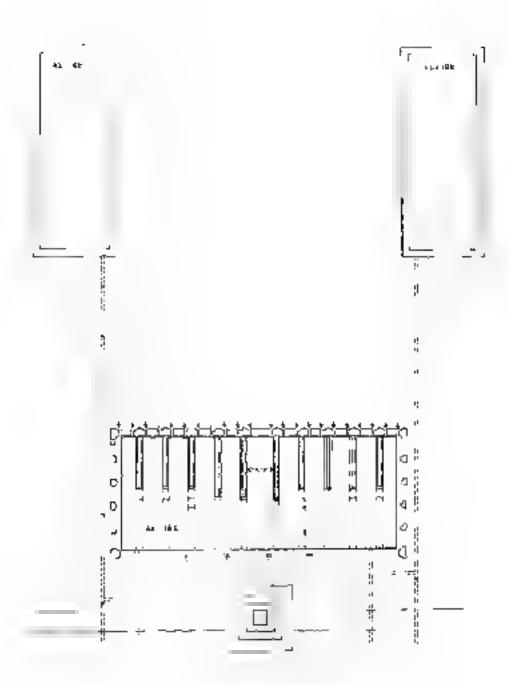
٧٩ - تصريف مناه الأمطار مستحد القيروان - يتوسن



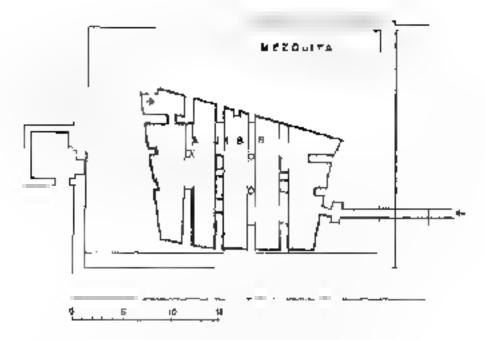
٨ بظام تصويف مياه الأمص المسجد تنمل



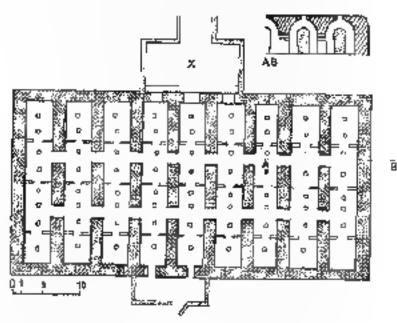
٨١ صهريج لصحن بارنيكاسان ثيبريانو الرهاج



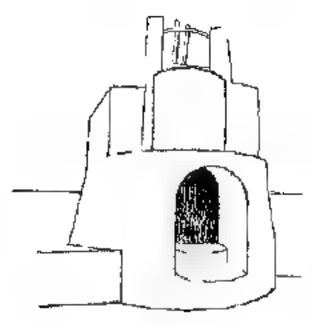
٨٢ الأجياب رنصريف لعياه المسجد حسان الرياط كاليماء



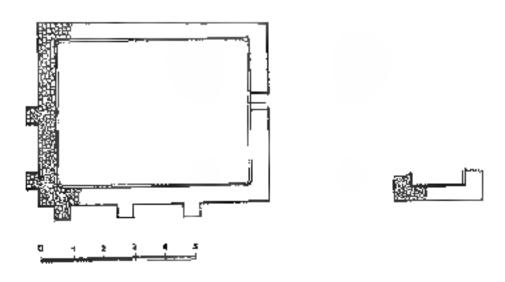
🗚 جب مسجد تقصیه ینویس دار لانتنی



٨٤ - صيريع سند نو عثمان المعرب شارل ألأل

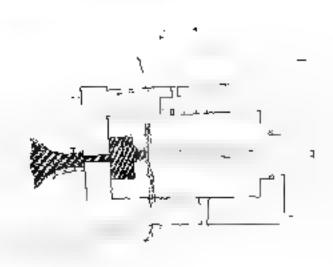


🗚 🔻 بئے سمسہ فریش ہیں مدیسی مصرف ویونوں 💮 اچر اثر

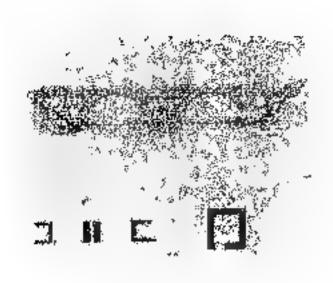


۸۹ برت بی حوار دینی پرموسو فی نقصیه بنی برجع بی عصر محلاقه والتی
 گابت بربط بین فرطیه وصیدهٔ برهراء

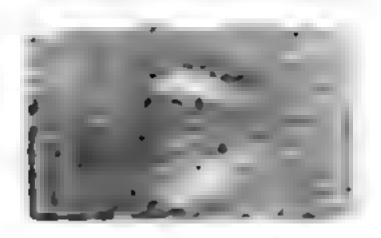


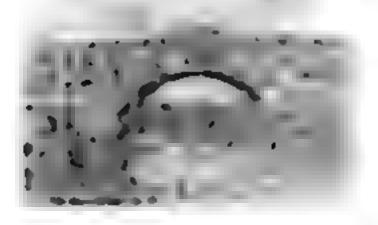


٨٧ - جي فرون بيسو عديد ألمكالا دى رساس منجن أنحل بايون ١

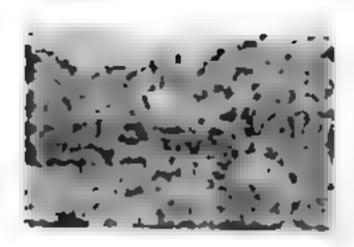


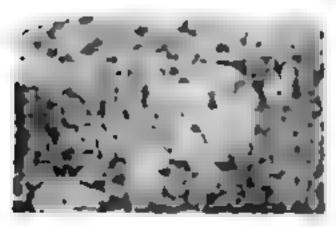
٨٨ – يجسر الروماني في ألكانباريا





٨٩ - عقد نجسر الروماني في أبكانتارية (- الصيطرة)





٩ - مالال ليمسر الروساني روبكيار بكائن هلي بهر أوريا



۹۱ مشار عرطیه مدینه الرهراء المسارات والحسور وحسور بنیاه و براف ۱ ایرانه اشیبینه

۲ با ۲ ته ۱ - سور بحسر میاه دلا دی مصرفس

۱۰ آویات کائنتو ی ساری رویث

۷ - برکة عرب

٨ - حين كائب, 1 باس عصر بعلاقه

٩ - أطلال عربية

كورابحو عائد ، السبه بحارفية

١١ حسر بوجانس

۱۲ طلال حسر دین جموسو

۱۳ پرن

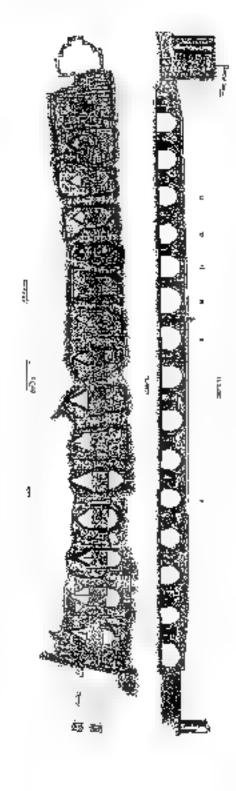
دا حسور مياه بالنبويس

ة ١٠ - تجسر الدربي الديسة ماتيلتي (ران من الوجود

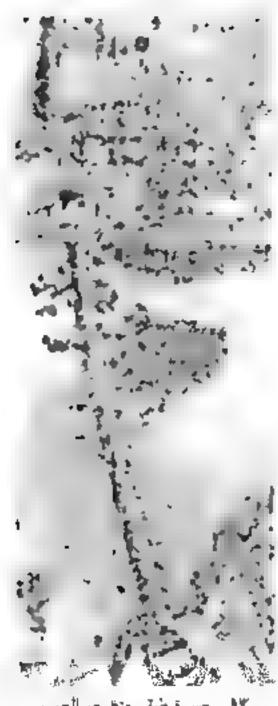
۱۸ - ليوسو الغريق بوس مواترس - براز اس بوخود 🔻

١٧ - لحسر العربي أوس ديابيوس أأرال في أنوجود ،

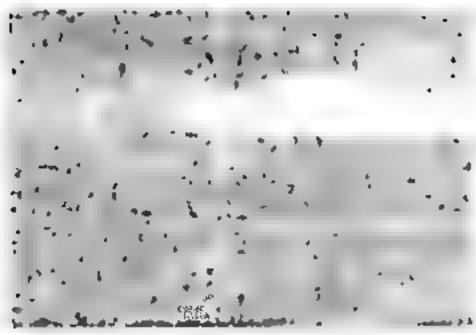
 ۱۸ - نجسر العربي بورگیجوس A لجسر بروماني العربي الحسر بروماني بیمروشش



٩٤ حصر قرطبة على بهر الوادي لكبير "رسم لويس سايب جوبيرت ١٨٩٤م) و



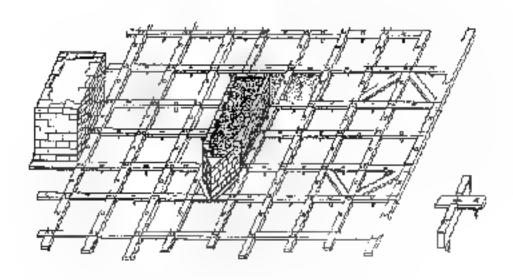
ر با



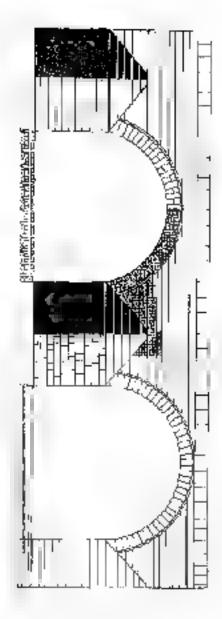
44 - قرطية - رسم يعود إلى بقرن سناهس عشر

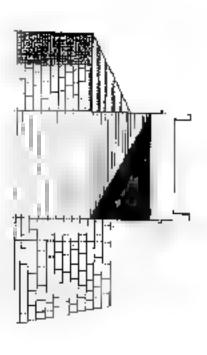


١٩٠ – يودع بر فيد إخلال في بيمبر والرصيف وياب النكاد - الرمية



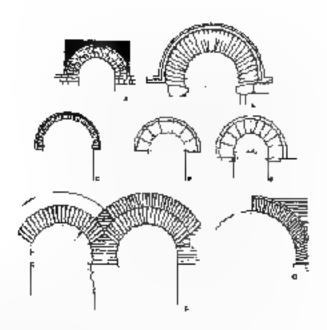
٩٦ - شبكة من الحثيب بجسور تفريا الى عصور الرسطى ويبعض استود



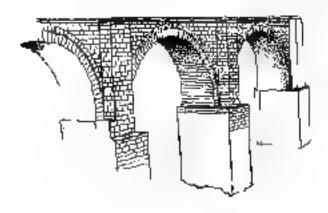


٩٧ عقود الجانب المقابل للمدينة حسر قوطهة

٨٨ - عقود الدوائم لمجاورة ليوايه شبيفته ا قرطبة)

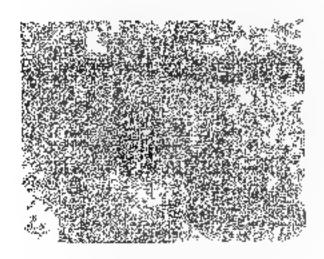


۹۹ عقره تدیمة ه شامناک A پر به بیروت B بریة سائد ایولید مستعربه € عقد تجدر ترومانو هارتو عقد مدینة مسجد تصهدیه مدین توسل دی تأویین ایرمید پائیرمو القرن تشدی عشر با A من سال خوان تمعیدان رافید

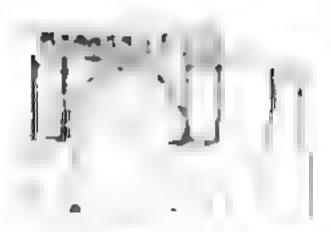


۱ - بجسر برومانی دی نشطره (به ثنوس)

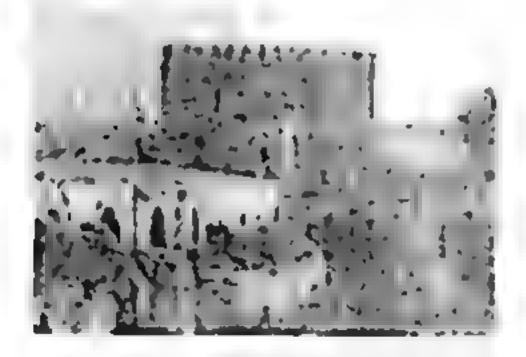
فقحات التحفيف في تحسر الناصاني فالريقيوس أأروط



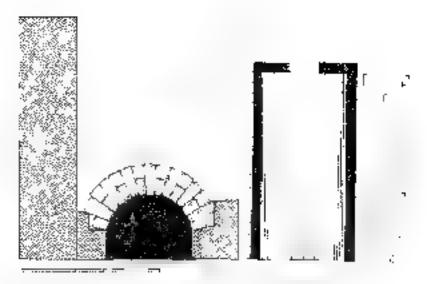
۲ ۱ - حسر فرطیه



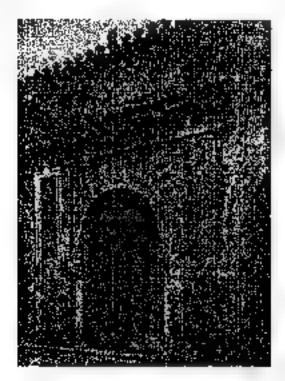
۱ العمرد نماهندة بيس المبحن والمصنى المنتجد الكيير في فرطبت كروكي مغترض نابيسم.



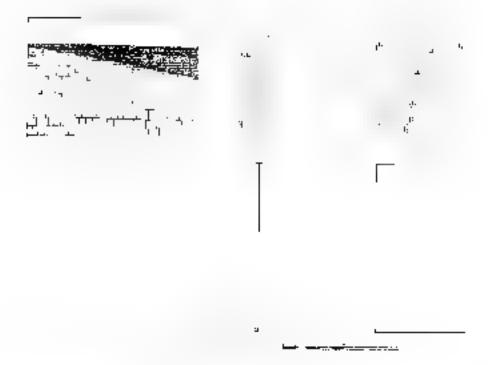
والمراجب والمراجب



۱ سنجات کامنه و مجراً داهنه تصریعی میداد دل مورز - فرطیة



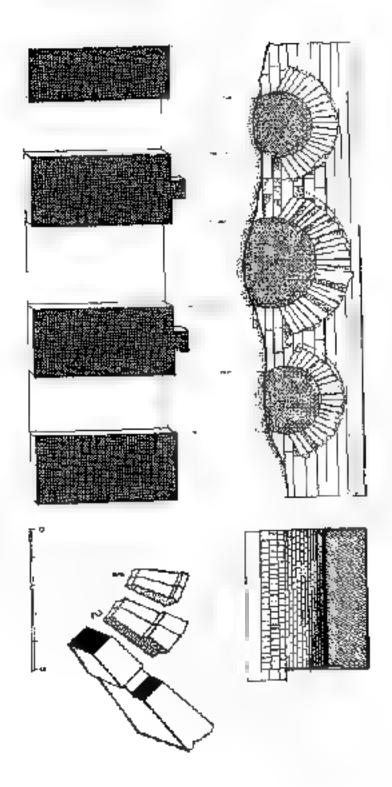
١٦٠ هفره صحن المسجد لجامع بفرطيه



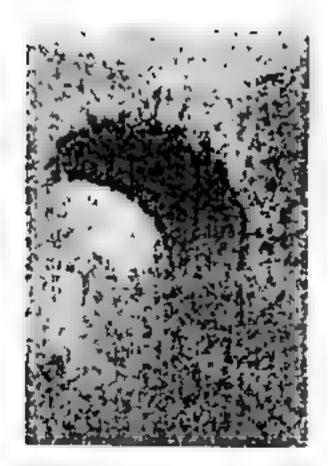
٧ ١٠ - جبير خلاقي على هنون كالنبار أنس 1 فرطيع .



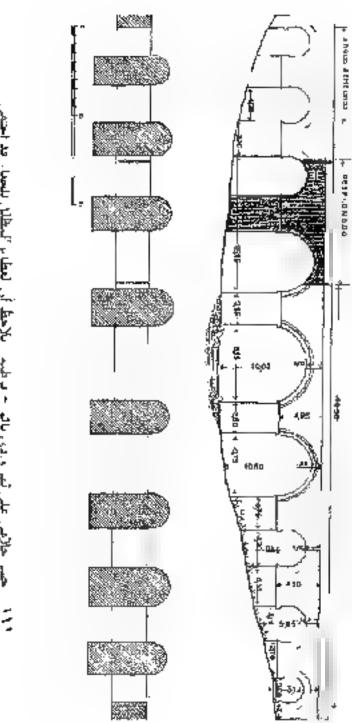
١٠٨ – عقد خلامي في نوس لرحانس ١ قرطيم



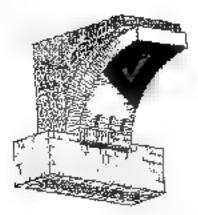
ه ۱۰ العبدر العقلاقي توس بوجالبر عرطيه ۱، ۲ سمجيات بارره في هنسون قرطيه ۲۰ سيخذه ب وروز لتقد خلافي دي خصي ماكيدا 'طليطاني ۱



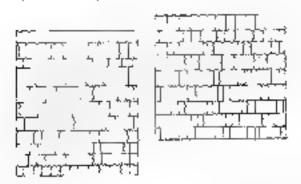
١١ – عقد حدرة في جسر و دي ياتو .. عصر الحلاقة (فرطية)



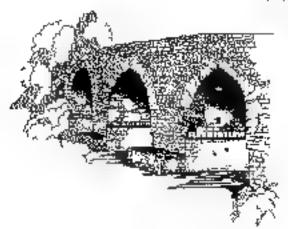
١٩١ حسر خلائمي على تيرو. دي بالو - فرطيد بلاحظ أن لعظام المظلل للعما. قد احتمى



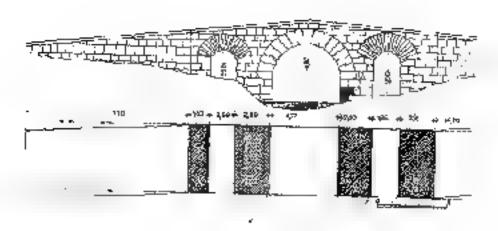
۱۱۱ تعاصيل بعف حسر فوي بهر والذي باتو قرضيه



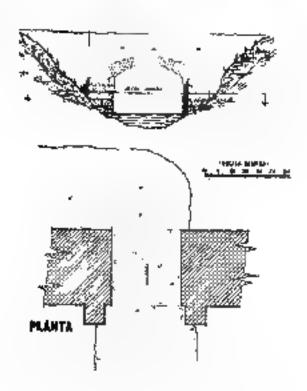
۱۳ - طریعة وصع هوالب اثب حلال عصر الحلاقه - جسر هوق بهر و دی یا بو قرصیة)



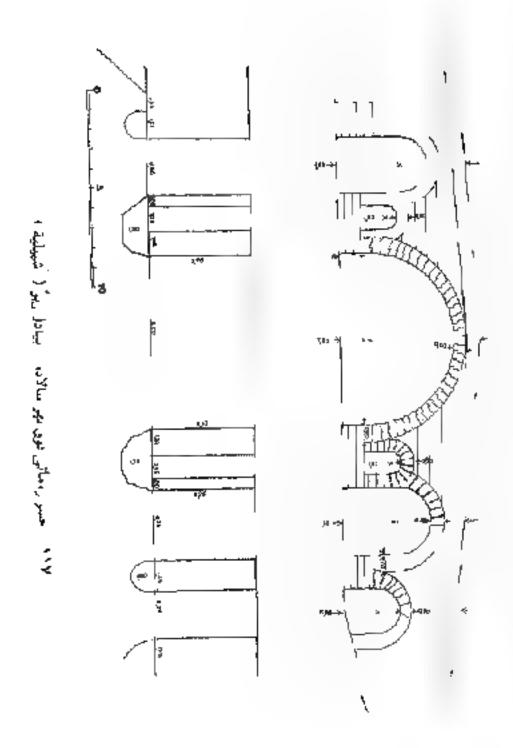
١٩٤ - جس عربي على بهر رادي بوبيو - قرطهة

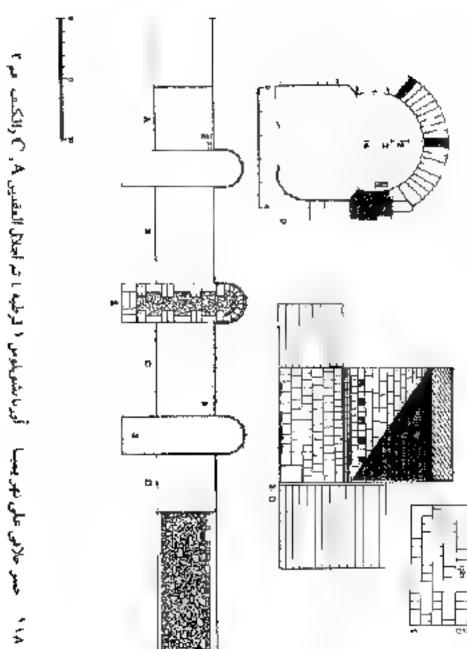


١١٥ - حسر بدوريشس بروماني الوطية



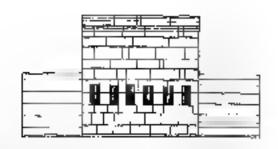
۱۱۹ - اطلال حسر نوس دیایتوس انجلافی نگاشا علی جدون بدر؛ سس - فرطبه
 طبق نجرثیه بریکس ،

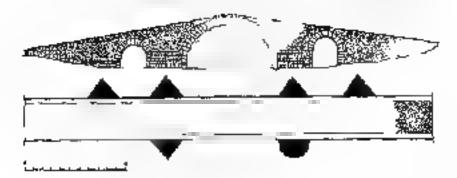




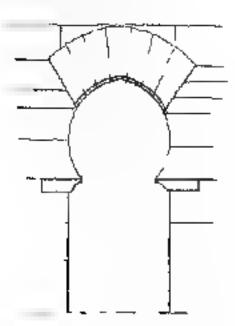


۱۱۹ نقاصیل کی عقد حدوی اجسام بارق بهریمیبگار آوری باتشویترس قرطهم۱۱

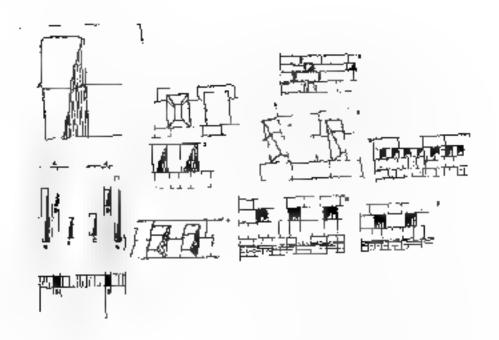




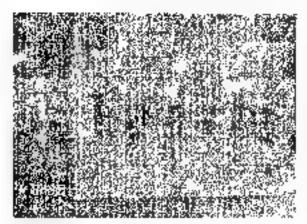
۱۲ محسر عربي قوق نهر و ڈی البقر ۔ قرصیة



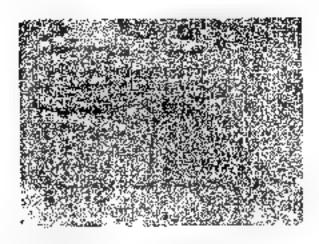
١٢١ - عقد د حتى في السير العربي اللصر المسيحي بالرائية



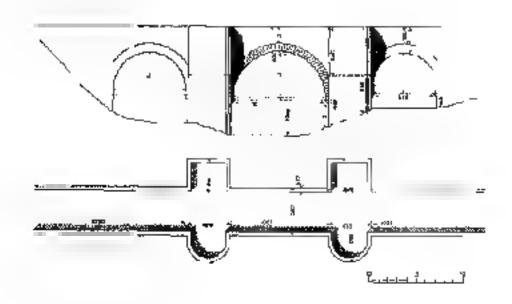
۱۹۲ کوآب فی جنسور - حسر ۱۰کومیس ترومانی ۳ ۳ حسر و دی الیمهورة العربی ۵ - جنسر و دی الیقی ۵ - جنسر قوریه ٦ جنسر بیسوس پویستی ۷ - جنس بنبیشار ۸ جنس الفنظرة طبیطلة ۹ - عقیر در رُو عرد طف



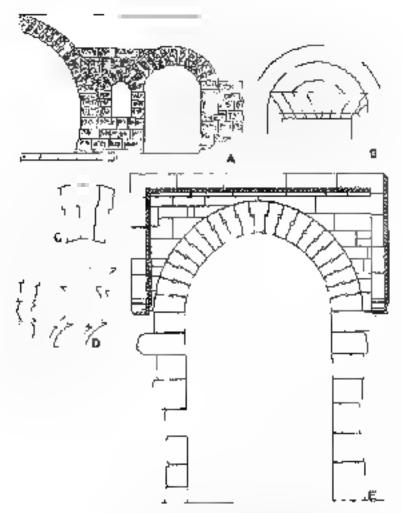
١٣٣ نماصين العفد المركزي بكائن على بهر ودي بيمر اقرطيه



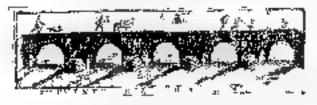
١٢٤ كنن دجرية بالأكناف جسر يبنوس بوينتي عرباطة ١



١٢٥ - حسر بينوس بريسي عرباطة



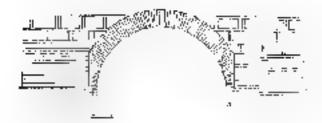
۱۳۹ - سنجاب دات برورمنحی A حسر بیدن ریو **الرومائی B حص**ی بیبریس ماجد بیورنصبی C علی بولیدٔ آشیبیسه - قرطیه - D مدر الکتیبهٔ بمراکس -جسر المدامه دا عرب برابع عشر - طریعه ۱



۱۲۷ جد علی بهر صیال - عرباطه ارسم بعود ثلقرن بسابع عشر ا حیلان ؟



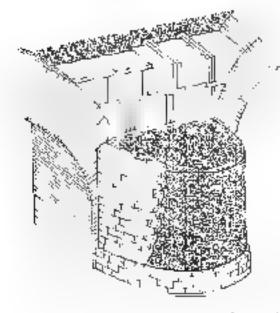
۱۲۸ - چسر پینوس پویسی ۱ فرباطلاً



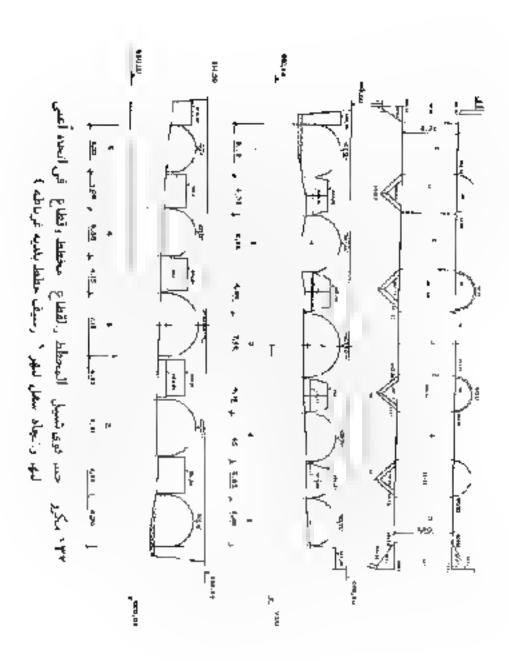
١٣ - بدكرة عن جسر عني لهر شبيل - غرفاطة

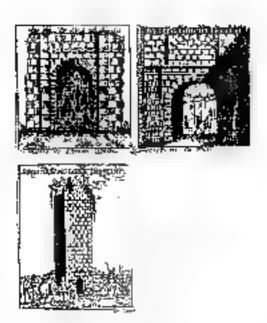


١٣١ - جسر شيل - غرباطة

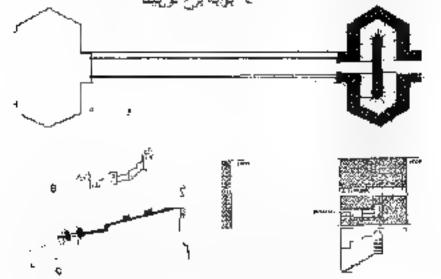


۱۲۲ مدکره عن حسر علی بهر شبیل عرفاطة





۱۳۴ رسم هیلال الفرن لسجع عشر ، A برابه ایان سمان B نوابه انهپره الاین کسج عشر ، A برابه برج نواییت

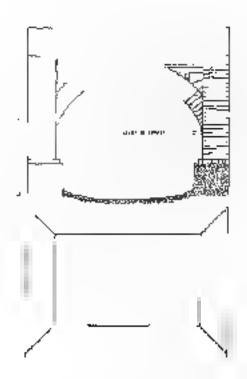


۱۳۲ A معطابات بدون B السور تدی پریطایین عقود الحبر ، طبقا بمنصه أمپروسیو دی بیکو C إحلال سیور ریاب لدیای D تعاصدان سیم حوص جسم ریبانو آبلا

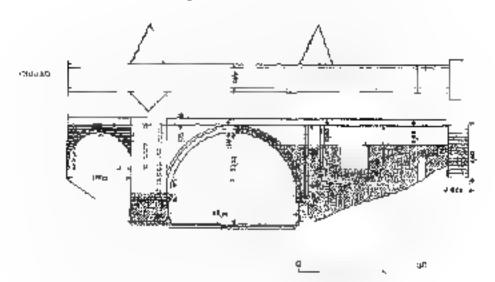
٦ <[



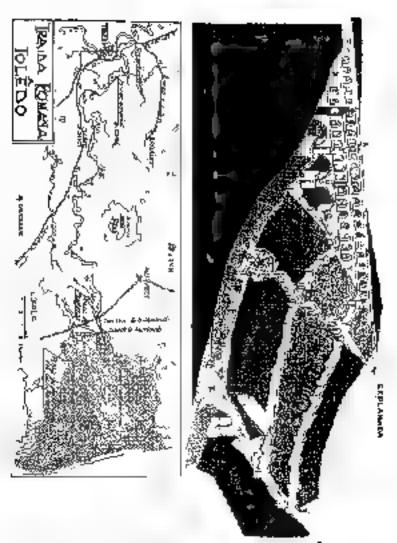
۱۳۷ رسم تعقد تاجميز دان



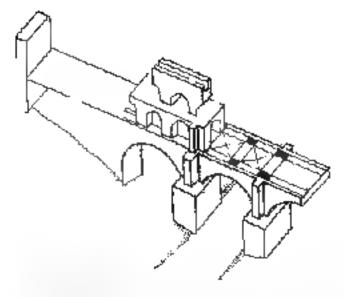
۱۳۸ - جسر تجييب عراضه



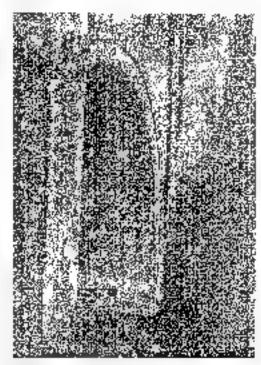
١٣٦ طبطه حسر بمطرة الحراء ببطين يرجع إلى بعصر بعربي



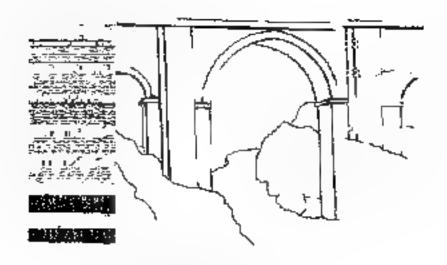
۱۰ - ۱۰ حلال أجر - نفرويد بالميداه في طبيطنة اعتبار من عصر دوماني المحد سيده بروماني المعدران (C D أطلال أكاف بحسر سيده بروماني B قوارجه تحد الأرض يعود بي بعصر نوسيط F عقد حرج الأسوار رياض الوحود وكان بي جدر بات وشي كانتوس مسر روماني معبرض G مشاة عيدويدكية بحيانيتو المرن بددس عشر H سور نعري عبر مركب لاياب تعمره X جسر روماني معتبرض الياب تعمره المحدد عليد منتعره المددس عربي جسر مركب لاياب تعمره X جدر التعمره المحدد المحدد المحدد عليات المحدد المح



١٤١ - خلال مصرص بحسر المياء بروماني يطارطهم



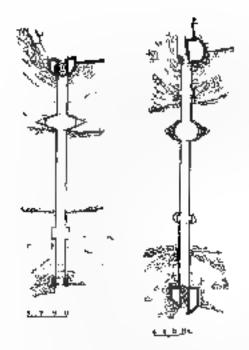
١٤٢ تعقد عركزي بجسر القنظرة طبيعت



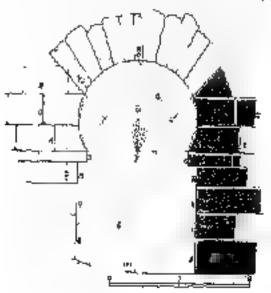
۱۶۴ – جسن روماڻي فوق مهو فيور - ريطائيه



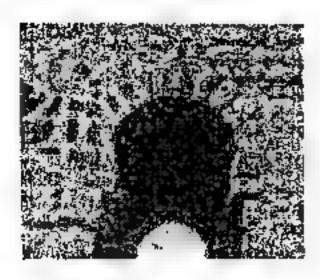
١٤٤ عصامه عفد لمركزي الأوسط جسر المتعرة طبيهنة



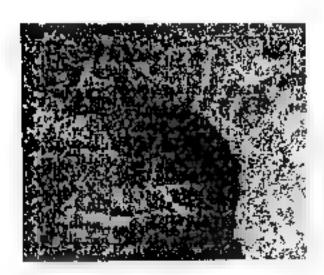
۱۱۵ A حدر عطرة B حسر سال دارتين بمسبحى - طبقاً بيدر لكو بورجيه طبيطه)



١٠١ - عقد عربي في نفق هند القطرة اطبيطية



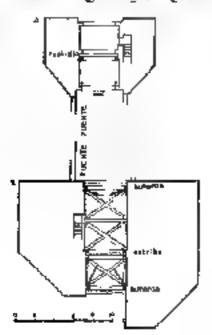
١٤٧ عند في على منظور تجاه أسفي غهر اجسر تصطرة اطليطت



١٤٨ – عمد حدوي نشاق البيانور نجاه أعالي لنهر - حيير القنظرة - صبطة



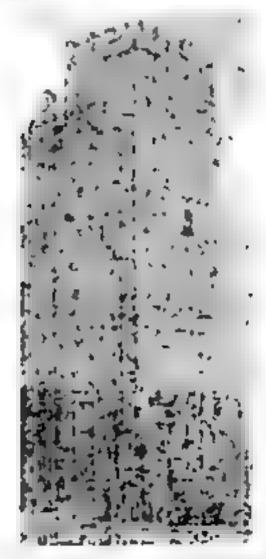
١٤٩ - أملال بيرج الغربي تجارج - جسر تقبطوه - طبيطله



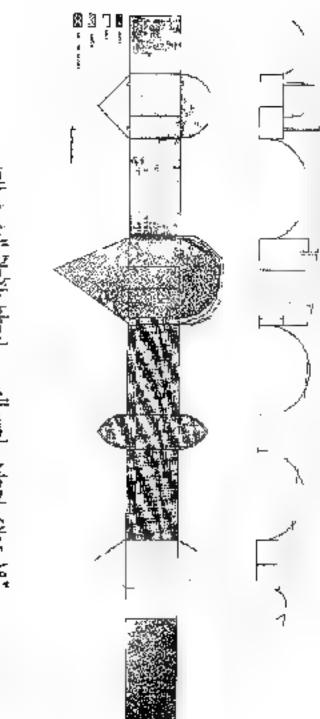
۱۶۹ مكرر - A جسر البواية السحنية - جسر القبطرة - طبيطته B محطط بيوايه محارجية تجسر سان مارتين ۱ نقرن ترابع عشر



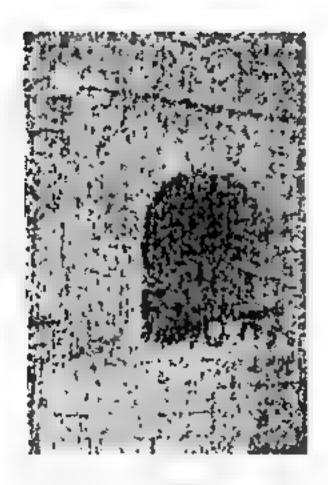
١٥ - كان حيرية رومانية أعيد استحدامها في نجسن –جسن الشطود - طيطانا



187 - مورد آد مده البرمان مير القطروب وينجيه



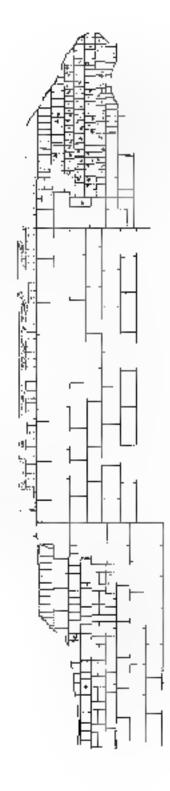
٣٥١ - واذي لحجارة لجسر العربي لمحطط والأحلال المفترض فلجدر



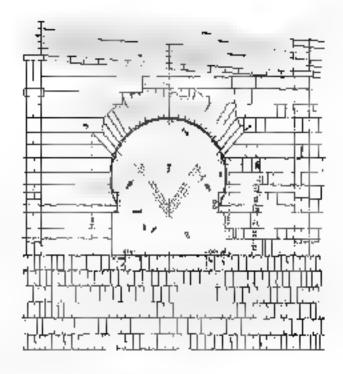
١٩٣ - علد مدري لتنعه انتجاب - جسرار دي الحجار

the second secon

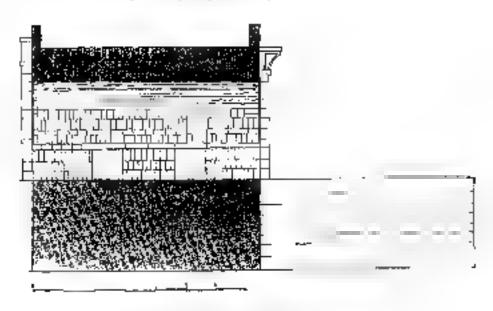
١٥٤ - بجسر العربي يو دى تحجازه البعيران في التهاد منبع منهر - إسلال



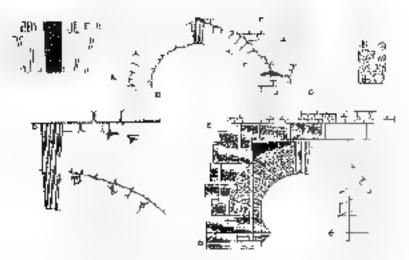
١٥٥ - و.دي لمعجاءة - لجسر المربي ، عقد رضاع وعاطع النبار 🛈



١٥١ – فيبغة البجعيت الحسر والدي الحجارة



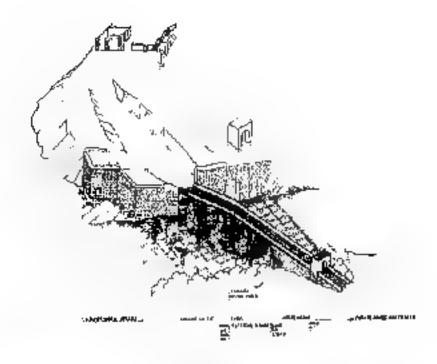
١٥٧ - يمق فيلجه المحميلات حسر وادي تججوزان



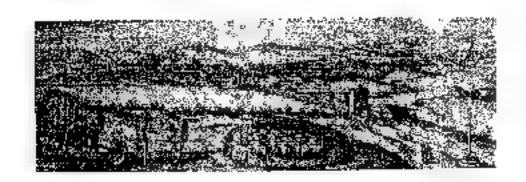
۱۵۸ مدالح عنود درر 3 جسر و دی لحجارو تعربي B تجسر الروماني دو . C عظاع ديې برجمع إلى بعصبور لوسطان في جسر انمياه بروماني پشيفوينه D يو پة ماکيد انعربية E يو په انماه معربية في بيبلا اوليه



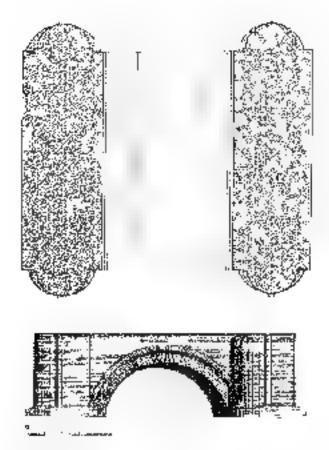
۱۵۹ - فتحد سخمیف فی حسر و دی بحجره



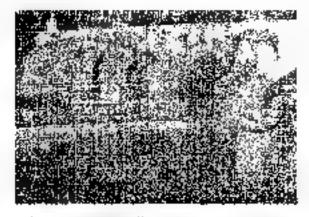
١٦٠ رادي الحجارة الجسر تعربي إحلال



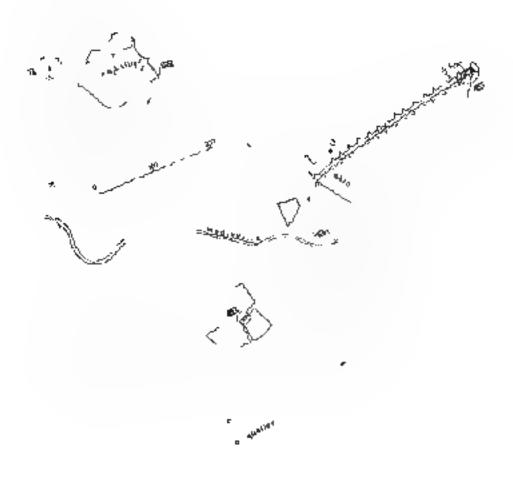
۱۹۱۱ - جسر استجه - رسم هوديانجل ۱۹۷۷م



۱۹۲ - عقد جسر البيجة محفظ وينظور راسي



١٦٣ - حسر بنسية الأفرق بحامس عشر)



⊙≖

١٦٤ - تطبعه تعربية الحسرافي الباجبة تيسي و تعمود ٢٠١١ ك ٢٠٤ .
 ١٥٠ هي عقود تصف أسطو بينة أما لياقينة فهي مديبة والعقدان
 ١٧٠ ١٧ دمن البعدوس "بها عربينة (١٠ المدور العربي ٢١ الحصن بعربي (١٣ المدجد (٤) تبودي لاس ماجدا ليناس (٥) جسر



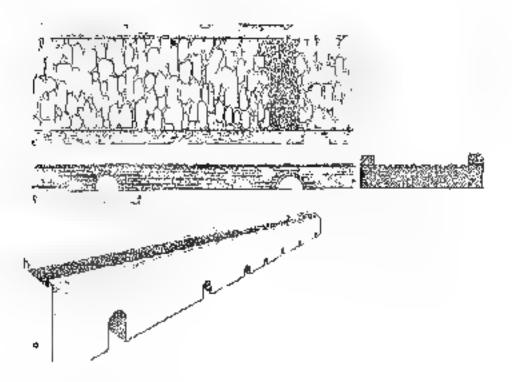
١٦٥ - جسر بطليبه منظور من جهة مجسب أنبهر



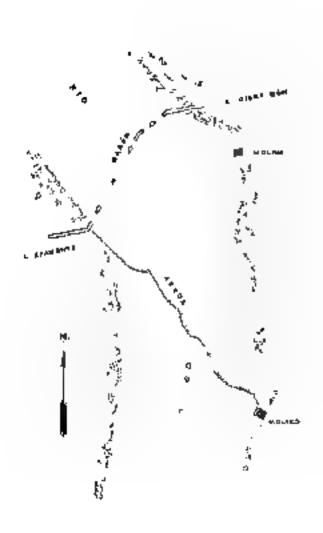
١٦٦ - تعاصين ناطع سيار في تجاه أعنى للهر - حمر تطبيقة



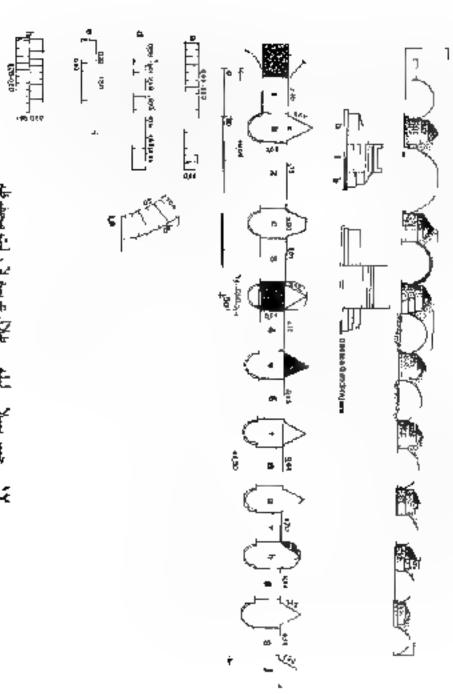
۱۹۷ بادر دی خیر بیزن اویلیدا



١٩٨ - دادن علي نهو أودين الخير بييرن (وبلية) إخلال



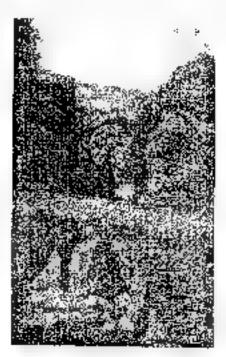
١٩٩٠ - السَّدَّةِ بيطن في خبراليون - أجين الأسدوينية) طبقاً بعيدكي يريانديث



١٧ جسريبهلا ليله طلال عربيه لاراث محفوظه

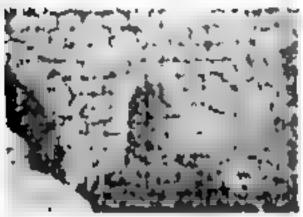


١٧١ - ربده : رجسر بريض العربي الجسر السيهاد الجسر الجديد



١٧٢ جسور رسة (ملقة)

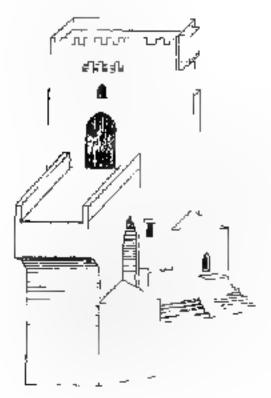




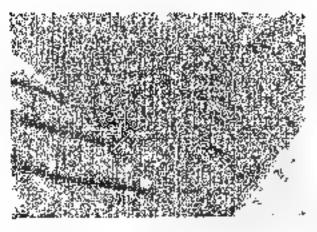
١٧٢ - الجسر بروماني في ماروه



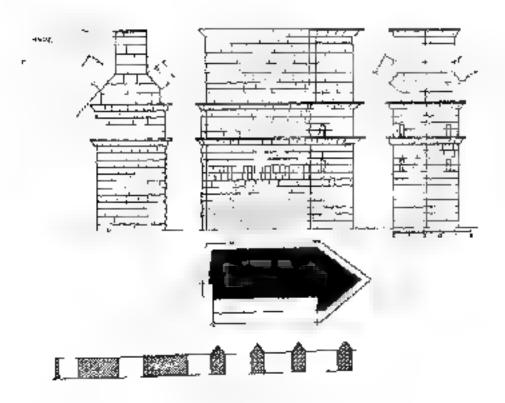
۱۷۶ - حصن گاستروس رجسر شای بهر انتاج



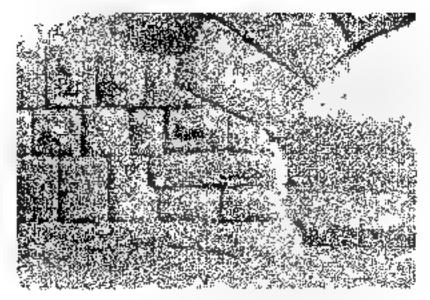
١٧٥ - جسر الأسقف (طيطلة) تفاصدن لجسر والبرج المجاور



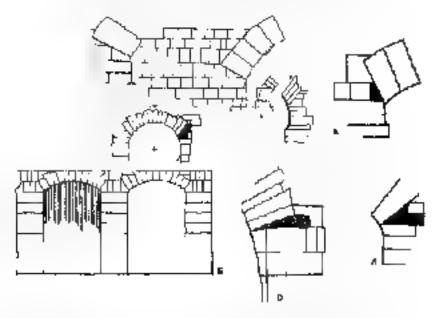
١٧٦ تفاصين عقد الجمر الجسر الأسلف



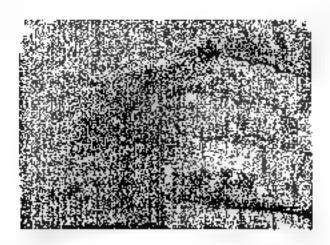
١٧٧ جسر القبطر اهصرش، بيابات ماحودة من بريشوبيس



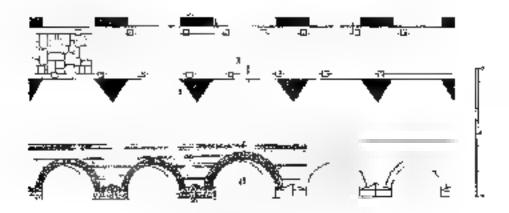
١٧٨ - حسن بميطرة برومانى (الصرش



المحسر المبطر بروماني B باب أميري بستجد تجامع بفرميد D حسن دادي لمحبارة تعربي D باب بمبريود كآكل بركبه سبنه برطب Γ باب بمبريود الكلا بركبه سبنه برطب Γ باب تمبريود الكلا بركبه سبنه برطب Γ باب تمبريو

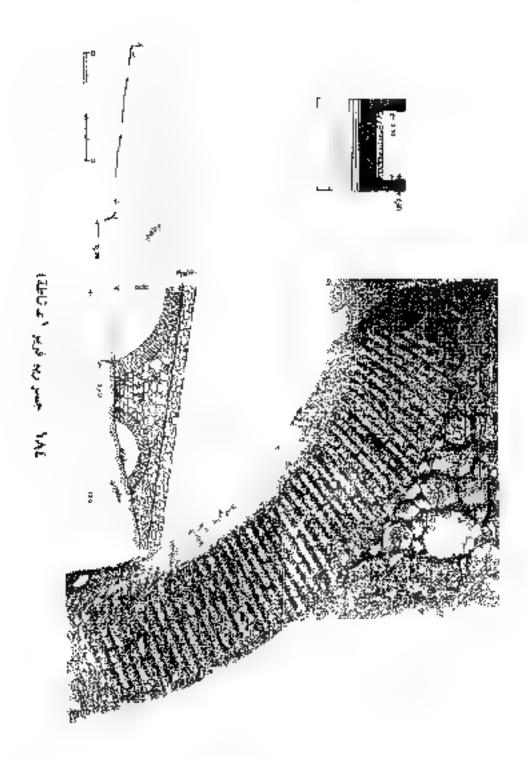


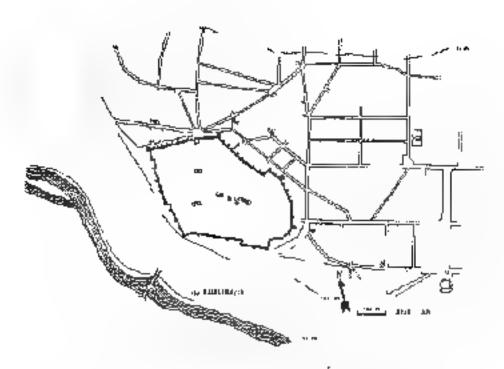
۱۸ جسر لقبيطره لروماني سنجات تو صلاحها ١



۱۸۱ حسر فرمونه بغريي







۱۸۵ – محفظ بیوخان آسفل الحسل (رسم حران پسلاب حالان وحراق بنشتی کورکولیمن



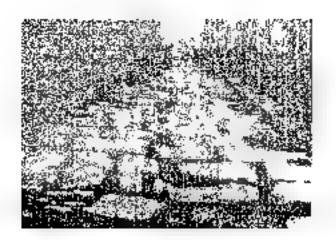
١٨٦ حسر أسرجار



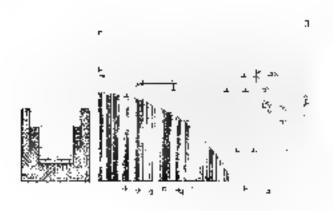
١٨٧ - تفاضيل الجسر الأصكار المدريدة



۱۸۸ چسر أنتوجير



۱۸۹ - سطح جسر باسک مدرید



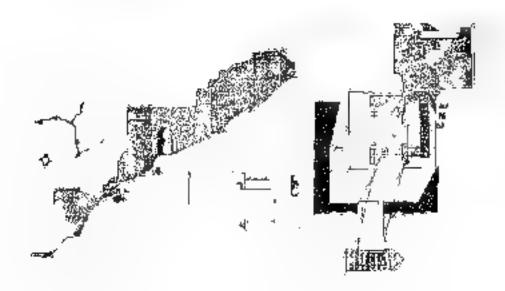
۱۹ -- تيمانيسل العقب بمركزي جينير تلاسك (مدريد) عمل العلامات بيسيميه



١٩١ - حسور حشبيه | في موفسطه وقرجا ولاردة (القرن الناص عشر)

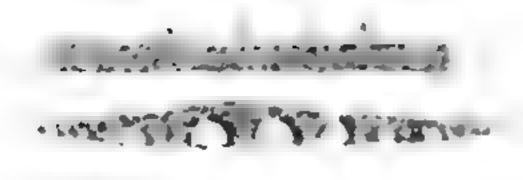


۱۹۲ - حسر مر کب فی آشیینیهٔ ۱ نفرن کشامن عشر ارسم گوسمی دی میدیسیس

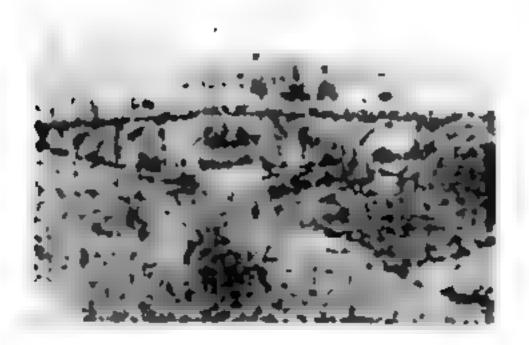


۱۹۳ - آپ سنور وپرچ انبواية في جسر انبر کب في قطاع خنبر سان ماريس طيطهم .

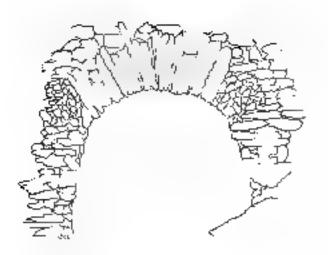




١٩٧ - جس جاوي وشريس (رجابة وأسمر ٢



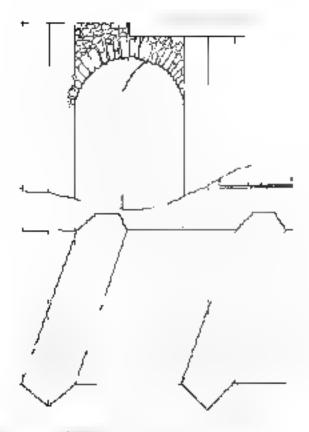
the fact that



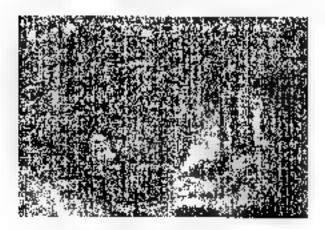
١٩٩ - تنقد في حسر حدول توثو



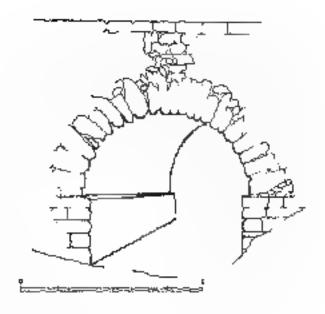
٢ - تقاصيل في عقد ۽ چنبر جنور بوثو



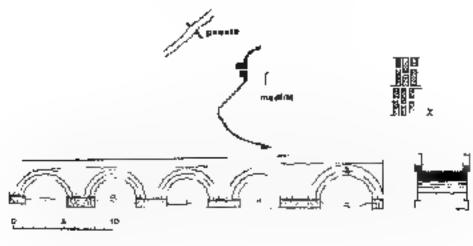
۲ ا جيم «الموسير» الفاحوط عيس هر وادي برعة (جوادارمان الرئيمية)



۲۲ فاصيل جسر بقبيطر1 طريق ر سکاعريا



۲ ۲ حسر ﴿ نَقْبِيطُرَةُ ﴾ في طريق فويشي قريد البيع جارت



ع ٢ - جسر من الأخرافي أثما الكارثار (أشبيلينا

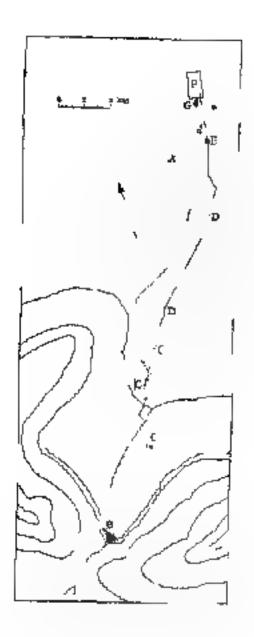
LOCALIZATION DISCLARED MINES



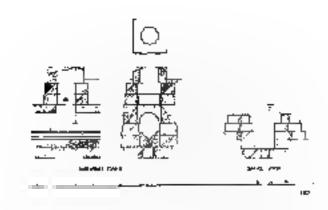
Property and the second of the



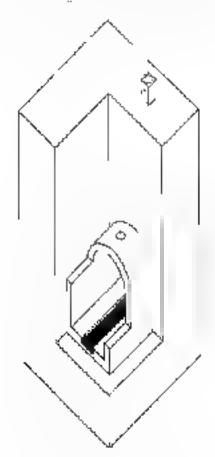
٥ ٢ منظ جانبي وصطر من عن أنساة · طبقاً أبعربلوث



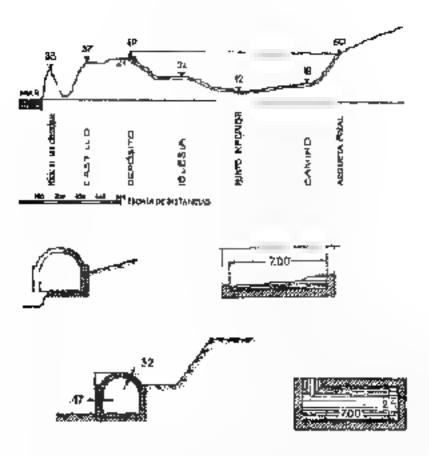
٢ ٢ - قدا قصر الحير عربي طبقاً دا ج سوف جيه



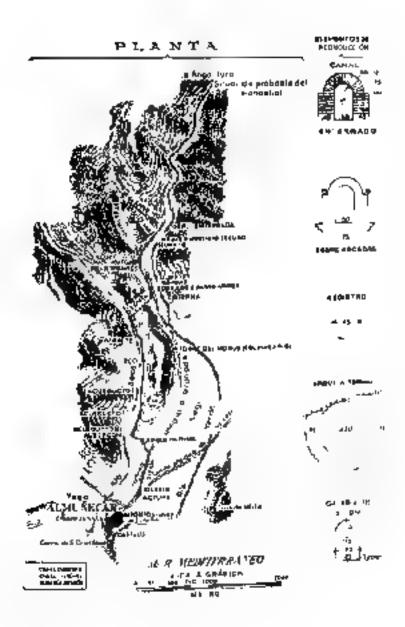
٧ ٧ - من قنوات فصر معين شرعي - طيماً نــارُو حرين .



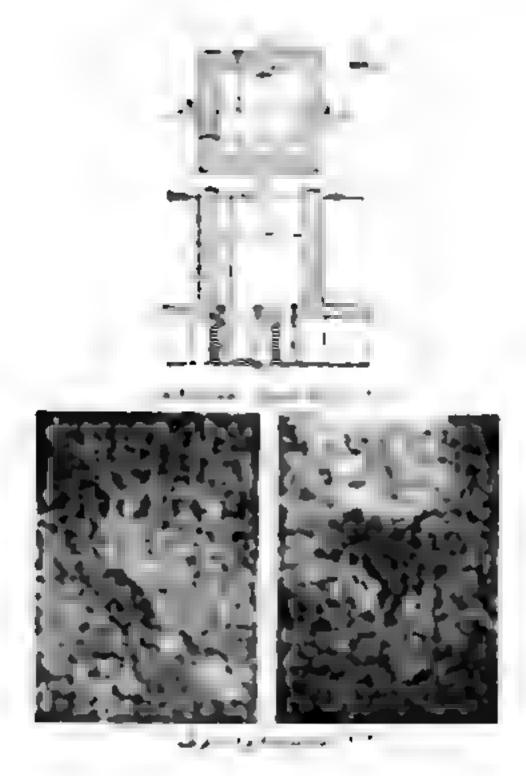
٨١ - مخطط بيناه للحث لأ ض

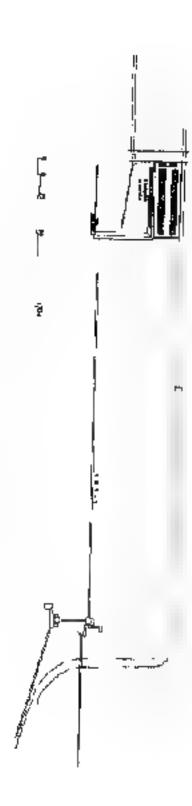


٩ ١ - منظر جانبي نجسر البياد في بندة السكب في اقطاع الأحيار صاء مع حراتات البياد الراقعة على قون العالة العرب بديث كالسلاوة



٢١ - مجرى المياه الروساني في بملكب طبقاً لفرنديث كاسادو،





٣١٧ فناة لسع لكبير في أوكانيا "طليطلة)



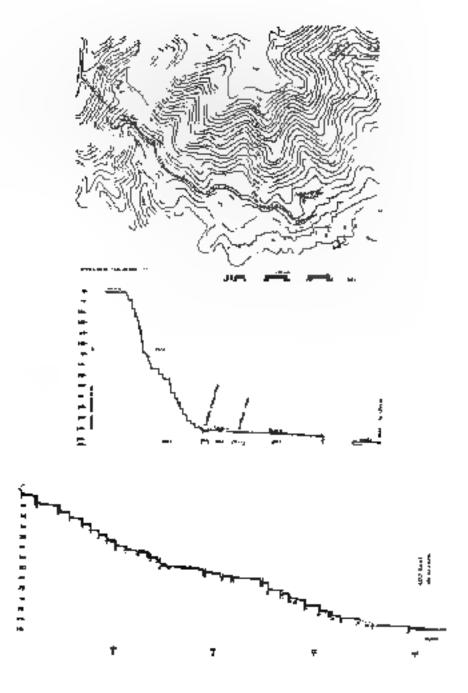


٢١٤ قبرت و لمع لكبير، أو كاب اطبيطة الأجراء لوقعة بحث الأرص
 مرحمه الأوبى





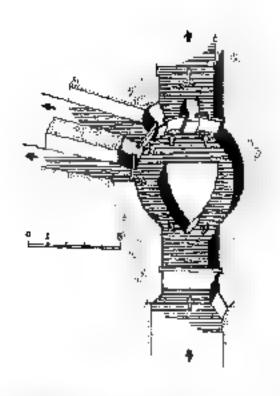
٢١٥ - سعير معارجي سيع الكيير ، في وكاي



٣١٩ - قداة بالديوبينس - عصر الحلاقة - مدينة الزهراء ، طبقاً بقويث كوبريو .



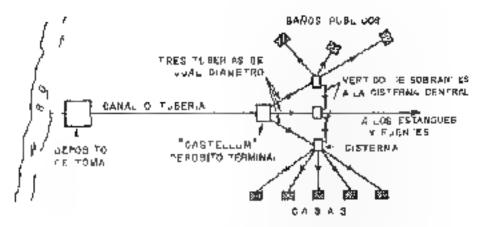
۲۱۷ – فياب في محافظه مدرند



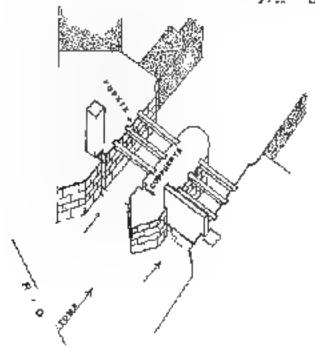
٣١٨ - مورع فياد نفياه تقع بالقرايا من تطيله



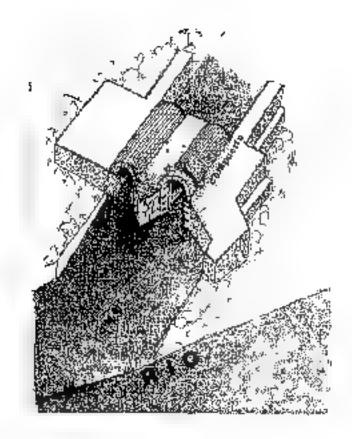
۲۱۹ مللال بركة في حديقة «كانتبودي فاران رويث» قرطبه



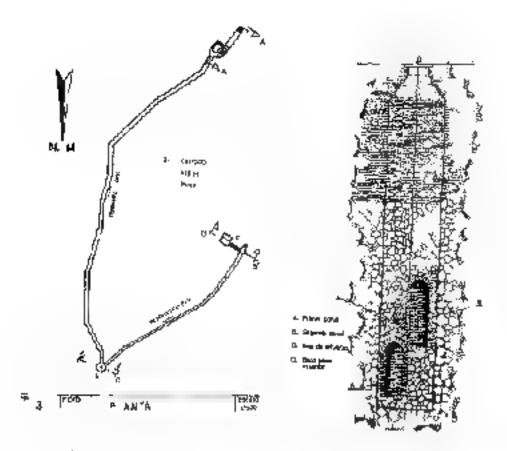
۲۲۰ رسم کروکی عدم عدره باسباه علی الطریقیة الروسانیة اصفیاً بوصیع بیترریبر (بخام أسبل ک بیسواس برجما صمی «کهف هرقری» ای طوسو جاریف دینجو



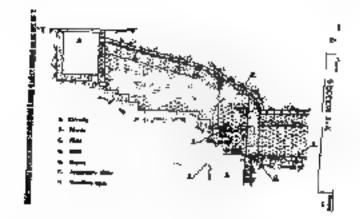
۲۲۱ – منجن مياه على بهر إساريس. وأذى الحجارة)



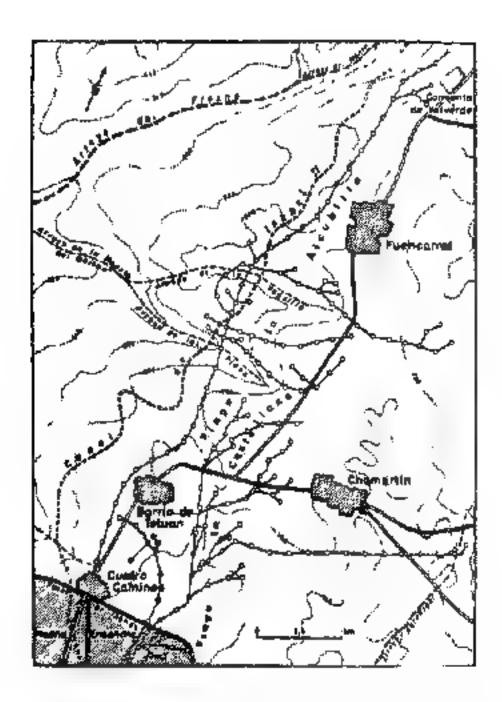
۲۲۲ مدخر میاه علی بهر ایساریس او دی لحجاره،



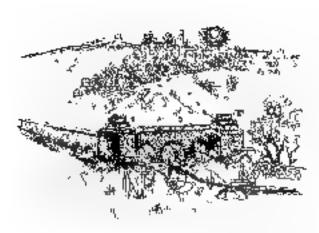
٣٢٣ محطط قدة رشر في بنيث (منعة، طبقاً ل ح كابيو لارا



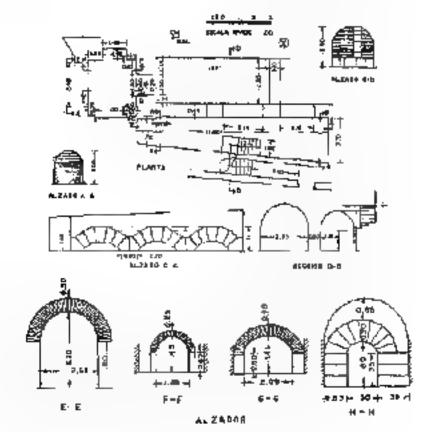
٢٢٤ منظور راسي لسلم و بجب عي قناة يست منقة (طبقاً - ح كابيولار



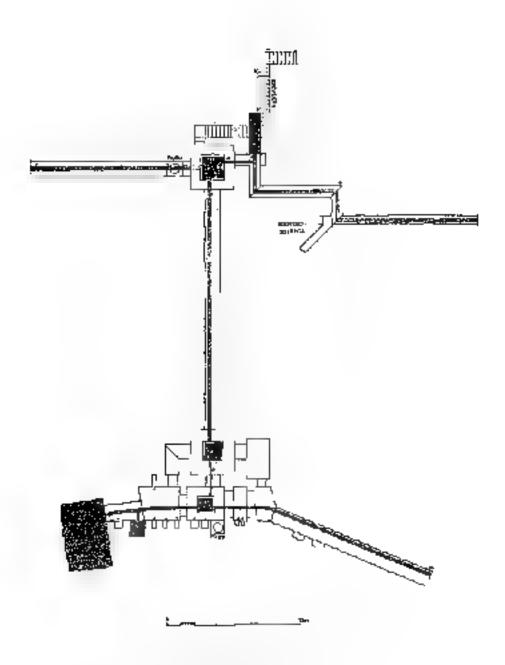
٢٧٥ مسار صوات يكوييه ركاسياب مبريد طبقاً بنونيث جراس ١٩١٠م



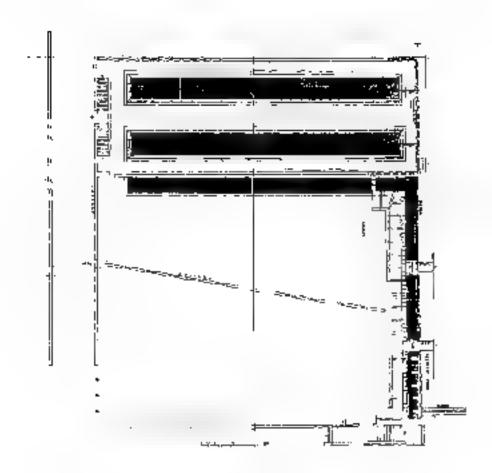
٢٢٦ - مفكرة عن يانهوندو - أوكانيا - طبيطية ١ ، ٢ يثر الفاة ٣ ، جمر كات



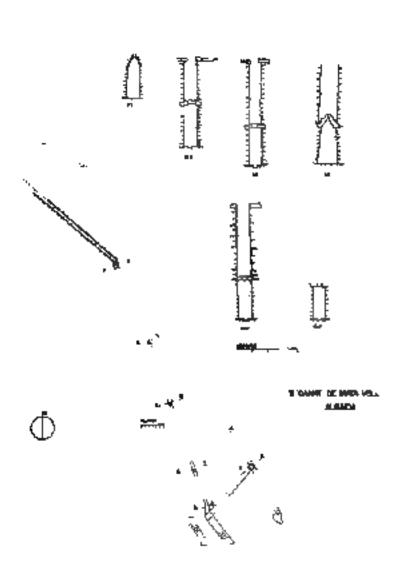
۲۲۷ کهت درقن بطبیعید . الأرضاع ۲۰۰۲ معبود درماییه ۱۰ درتماعات التی الرمع رس لعمبور توسطی EE FF GG رسم داری دبیجو)



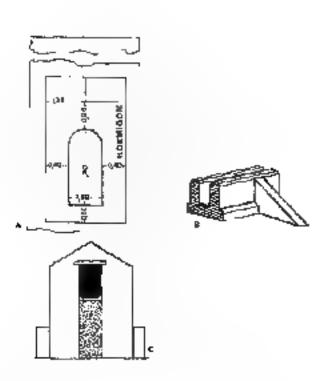
٢٢٨ - قدة ١٠ نصبح تكبير ٢ في كانيه اطبيطله انظر الشكل رقم ٢١٣



٣٢٩ قاء «المبع بكبير» أوكانيا (طبيطلة عظر بشكن رقد ٣١٣)



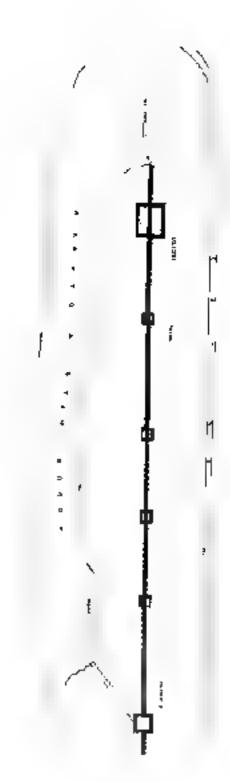
۲۳ قدة ماتاس أنكايها الجزر **نييار طبقاً با** الرقع و حريق



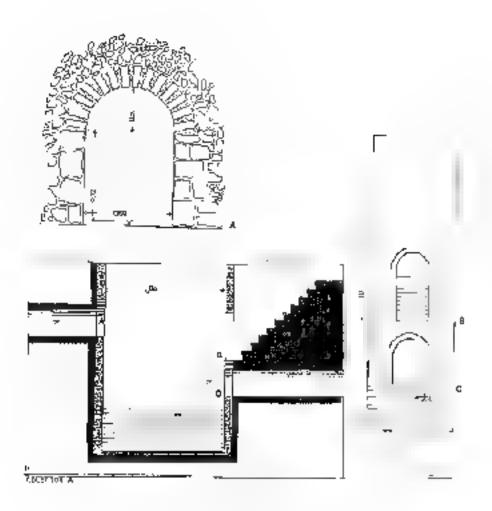
A - ۲۳۱ محری تحت لاً صالعیر حسولة عند مرورها بيات شالا الرباط

B مجري حدرج الأسوار العلن جيبوله (القرن القاسع عشر)

حسر ميا، في عس عنبق باباط القرن الشامن عشر والتاسع عشر
 اطبقاً م كابة



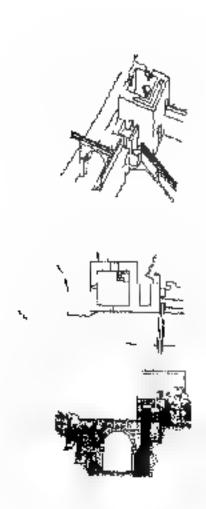
۲۳۴ . دا، أسوجا، (جياد)



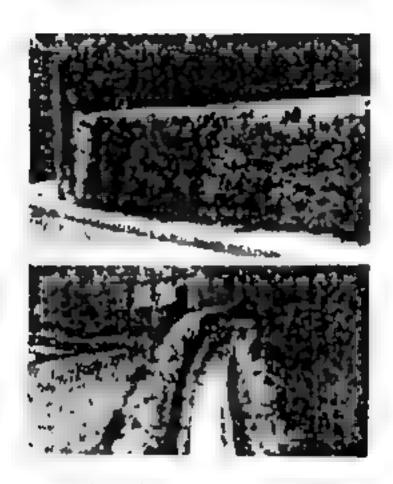
۲۳۳٪ يان لميش في فاة البوجار (جان)



٢٣٤ مخطط عرباطة



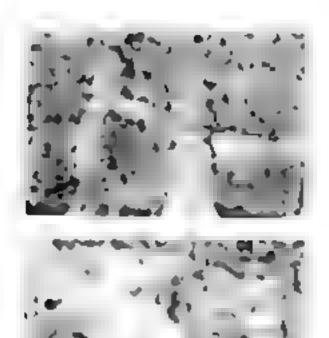
٢٢٥ - برج نمياه رحسر العباه في الساقية بمنكبة عبد مروره



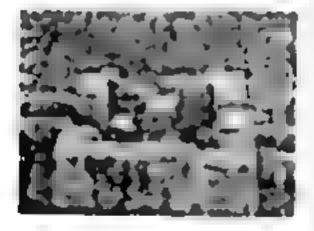
٣٣٦ - يسالية ابني نقل البياد من التعرزة (مرسية)



الالاسالية لفاكار اغرباطة



190 ماي پر د کلي از دير

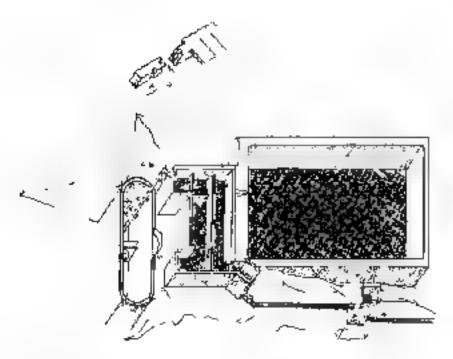


٢٣٨ - مورج نيناه في د كرة أوربيت - طبيطته)

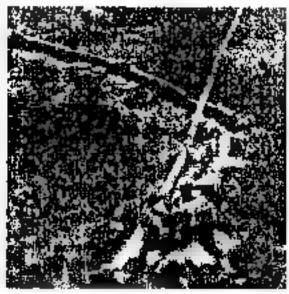




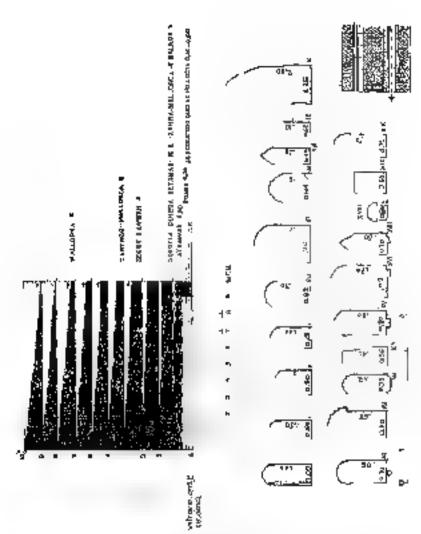
۲۶ محفظ أرريوبه (أليكاسي)



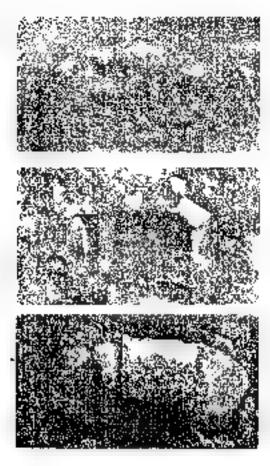
۲۵۱ لیتر لعدیم ساعورهٔ اصلحی به مسلوق استریع ، و نیرکهٔ ویرح نشوریع ۱کن دلت حدیث، الکالا دی إسارس



٢٤٢ - ف3 من رح بس مونتي أجود وكاستيجر (مرسية)



۱۵۲ همین فی انتواب E آیماد الدهالیز برومانیة رخال العصور الوسطی رالحدیثة فی و شانی قدید فی ترباط والقیرو ن و بسکت ومدینه انزهر و مسر بادر در ری ویلیه لحدیده الله الله شرشیرة برایع بمجاد وقصر بحیر لحامین جیان البسادین مهجارین اکاستیون من السایع حتی بتاسع ماریورک بعاشر و بحادی عشر و مدید الثانی عشر بدیث منته من بتامی عشر وحتی الرابع عشر انبشرت من بحامین عشر حسن حشر حدید شامی عشر و بعدی درون التامی عشر قبیطرة مدید مدید فی چیرون التامی عشر قبیطرة مسجد مدید دروان العشرون و مجری حدیث وحصن مسجد مدید الدوان العشرون و مجری حدیث وحصن



٢٤٤ – قبرات بي سبور العربي في أعشى



٢٤٦٠ عقد في جسر المهاد برس ميلاحروس - ماردة

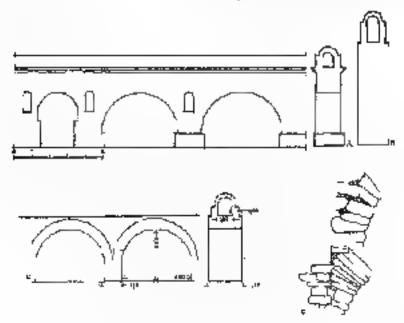




٧٤٧ - يسرعياد السكَّية



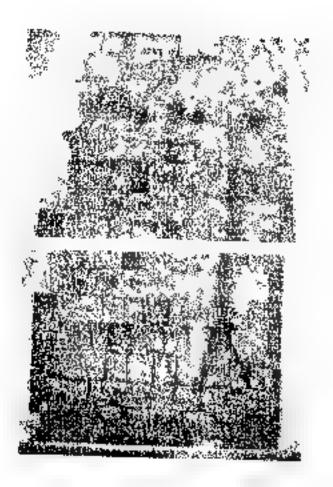
۲۵۸ منظورین بحسر المیاه فی شعو سه A مدیناً B بعد الترسیمات عی سب خلال العصور الوسطی



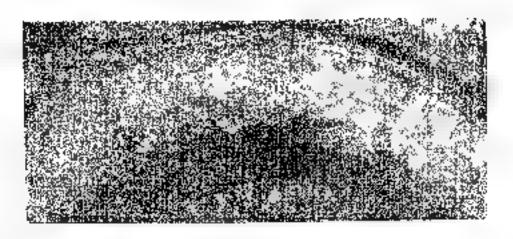
A = YE9 مير مياد في السكب أقطاع توريّس كوبياس B جسر مياه يعود إلى عصر الحلاقة في مدينه الرهر ه D أجسر مياه الكائادري (الوجروبيون طبقاً الم بالدلث كالسادة

٩٠ عجري ميناه في مدينة الرهر - القطاع الدين يلى جسم الصهاء بالديونيس -

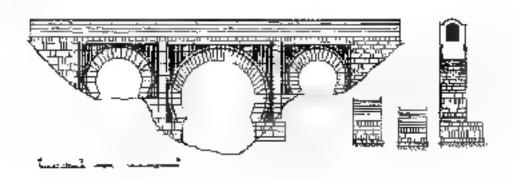




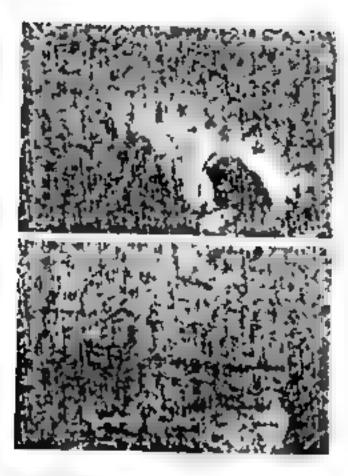
٢٥١ - جسر يعود بعصر الخلافية د السرر الشمالي بلقصر – قرطية



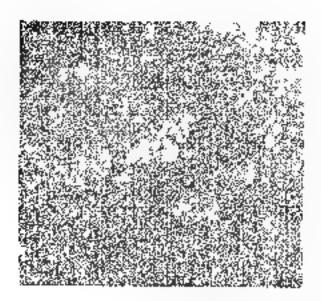
٣٥٧ - جسن نمياه في بافتيرستن القاصيان بفقد المنينة أرهراء



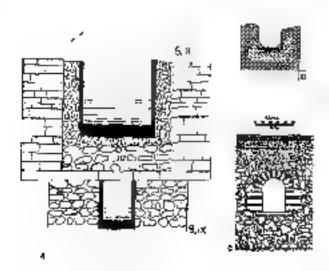
٢٥٣ - جسر مناه خلاقي في بالبيرنتس - مدينة الرهر -



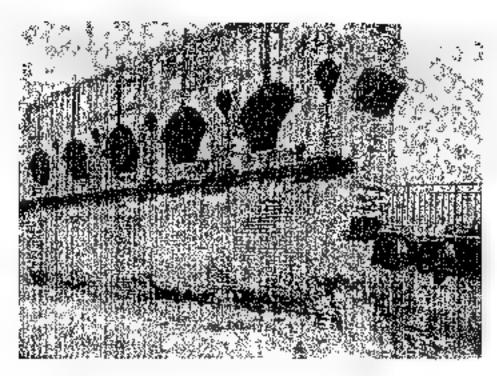
73.5 * يعمر فيده في بالديرينشس - مدينه الرهر ما



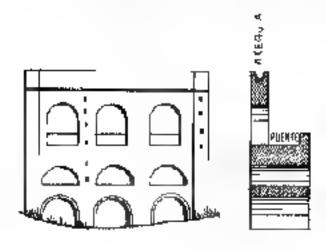
۲۵۵ خائف می سپش احمو میه بریسیس (مدینه برهران



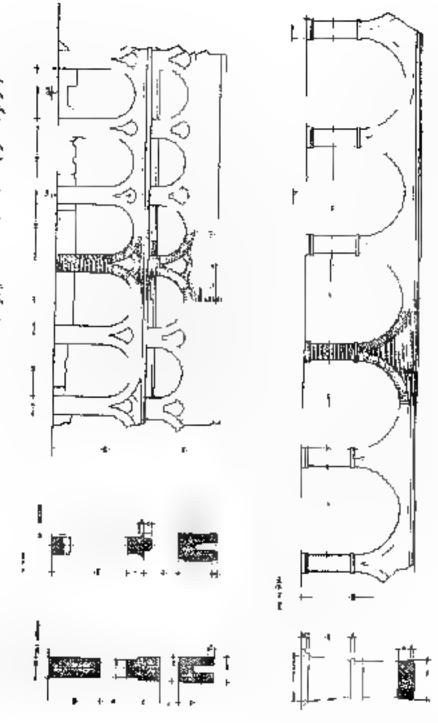
A 761 مدر مده لقدر رومع كن صرفة الأغالية والعاطبيس مداكبتين B قده أيداليك عدد مروره بمررعة شاموري طبقاً إبياث C مجري مدد بعدامات لرومانية في فيريب (اشهبنيه) طبقاً دياث،



۲۵۷ - جسر مهاد لوس کابيوس دی فرمونه (أشبيليه)



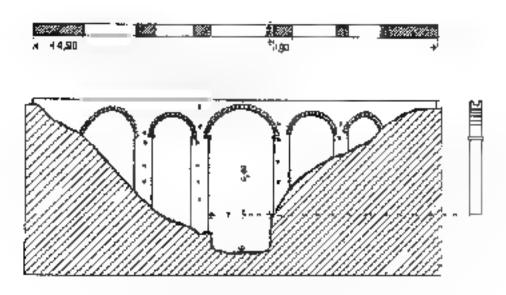
٢٥٨ - قطاع في جسر مياه باجاريت - أشبيلية - إحلال



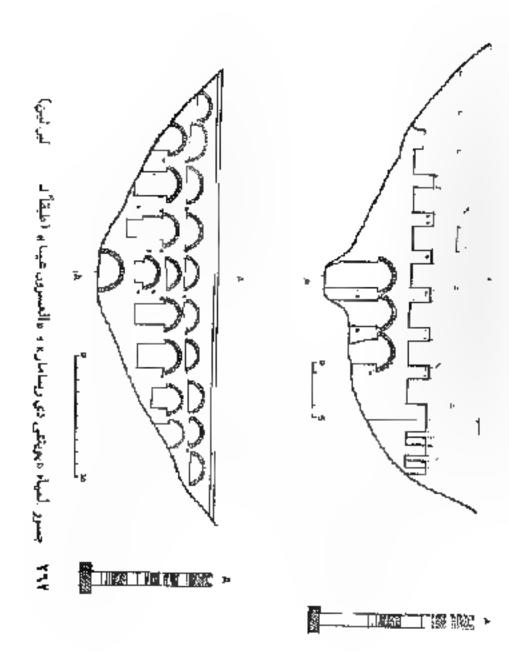
١٥٩ - قطاعان يجسر مياه لوس كانيوس دي قرمويه (طيماً الألموسو رويث مولينا ولوكي بارأنكو)

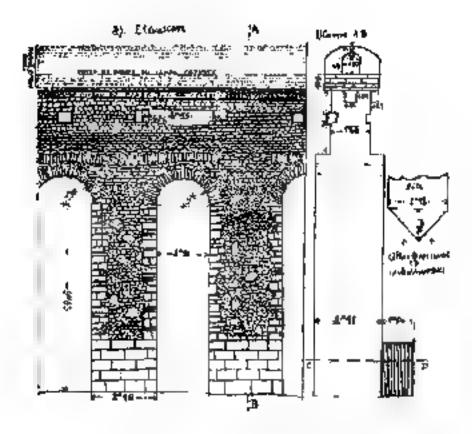


۲۹ - بيسر مياه اشبينية – قطاع جبارل تاحاريث (, ال من أترجود)

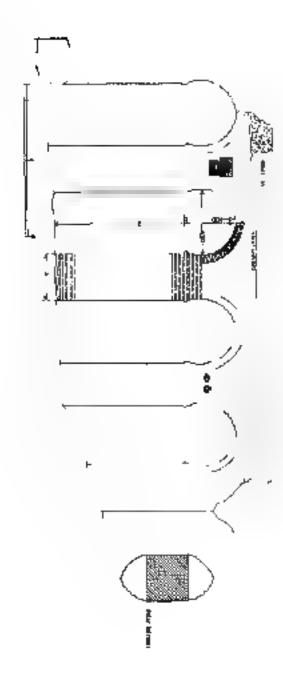


٧٦١ جسر مياه لبانيث بناءعني معترمات من أ البرائس

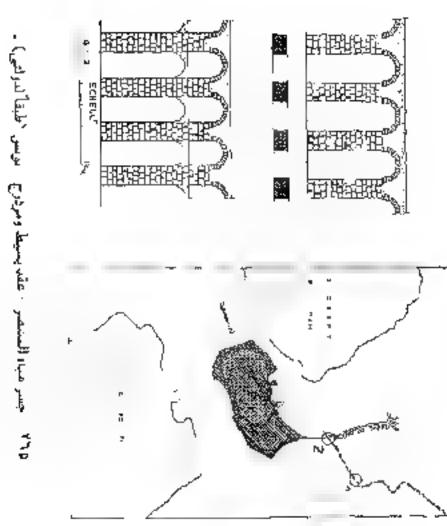


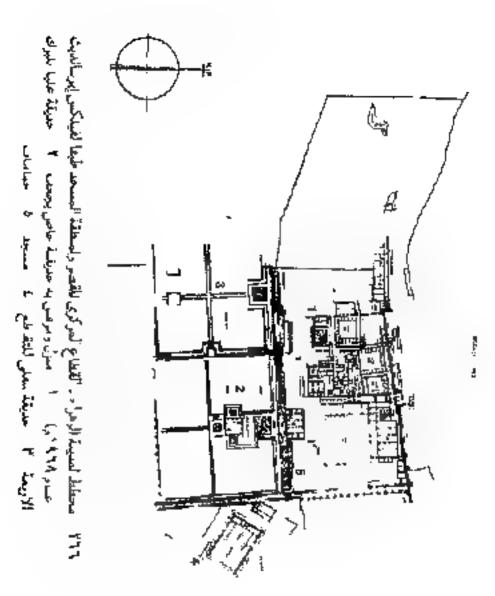


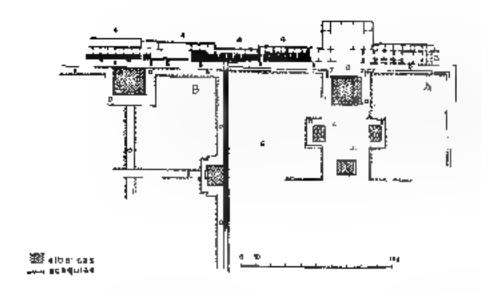
٣٦٣ - حسر مياء بالبروان المسمى شرشيره (طبقاً لسربيجت)

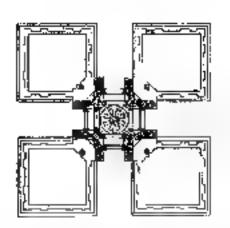


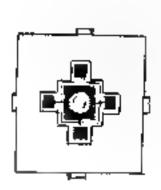
١٦٦ - حسر ممياه ازاً. • لعضرت يماء على بيانات ارردها بول بريتو











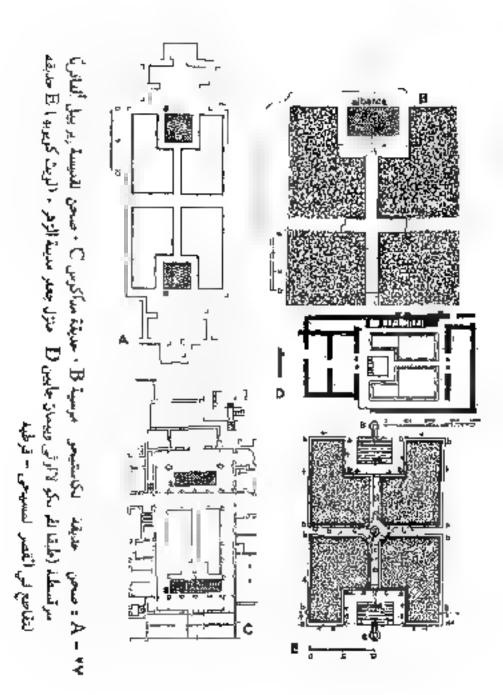
۲۹۷ - يربع بمده ومك يه في نشرفات لتى بسيق ليهو بكبير في مدينة برهر ،
 ۸ شرفة اليهو الكبير ۱ بهو الكبير ۲ سراى في أساس بيرت ۲ حديات ٤ طرق بحراسة ۵ - بسير والمبر حيث تم إحلالها ۷ سلالم B الحديثية المعنى بمنطقة بنقاطع ٤ - بسرات بحراسة ۲ - رضيف مع مدقية او سواقی B سراى وبرك في وضحف المبشرين؛
 ۲ - رضيف مع مدقية او سواقی عن ثبالی وبرك في وضحف المبشرين؛
 ۱۲ - رضيف مع مدقية بوسودى في ثبالی به

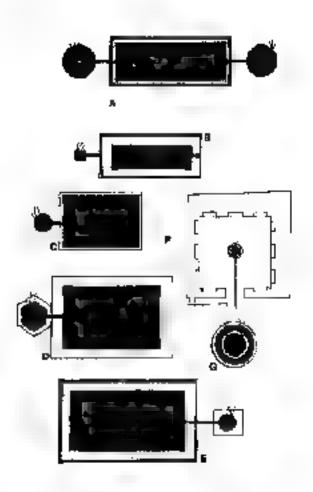


الإلام - فقود معفرسة ليانكة من تحداثق المدينة الرام أه (ماحوره على المسجد

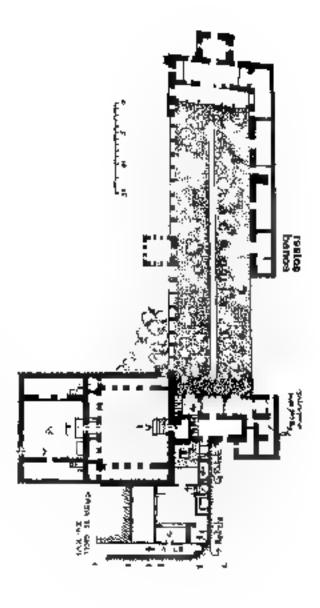


٢٦٩ رجوله خائطه سرابات من خنائق مدينه برهراء

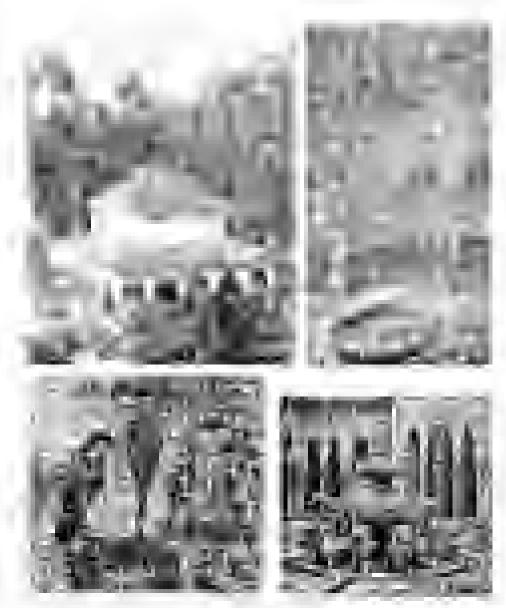




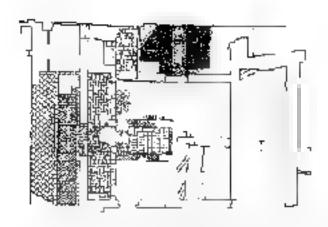
۲۷۱ برك مع عورات A مي شالا بالرباط B الحريق العبيد ليبرطل الحمراء - حرب معدل ميكانو الحماراء القصر الحراء - غرب طد العبرات مدرسة هاس B منالة العبر بقصر أشهيدية G حوص فوره في عدة مدرل سائلية



٧٧٧ مىخطىط جىڭ العريف مع لقياد لملكية عبد درورها بحديث لسياقهة



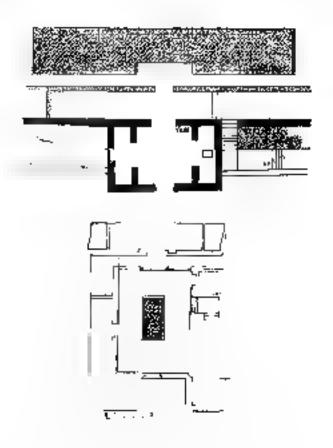
A TVP مرای من عصر النهضة لحدیقه بکریة اللبة یقصر شبیعیه B حوص فی صدیقی شکس روس فی صدیقی شکس روس و مدین بیکتیة الفاتیکان D دورة بهو بسیاح یا حوصه و همدیها



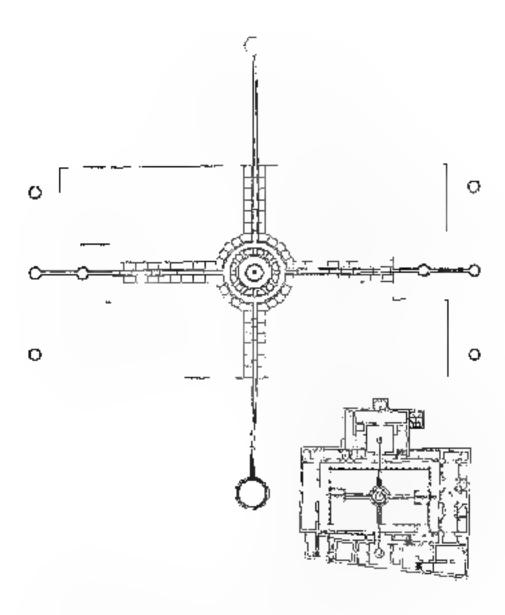
۲۷۴ - صحى ويه برگه هي تمين الباطري الكائي عند الوجهة الجنوبية لقصى لملك
 کارلوس الحاصل بالحمر طبقا التورس بالباس



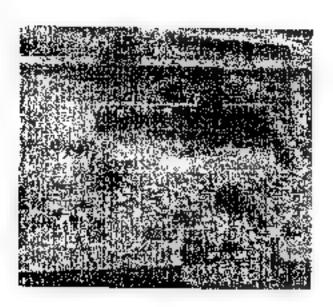
۲۷۵ - برکة العاراستان - غراباطه



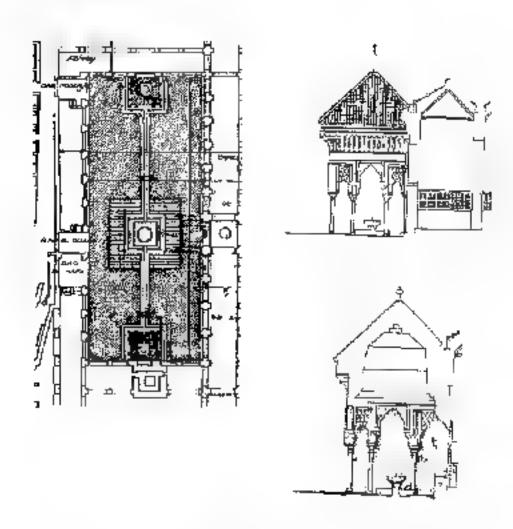
E-Market



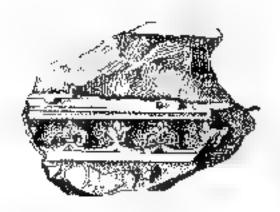
۲۷۸ سو کے عبد ندیج پہر السباع الحسراء ۱ - بسیحی ۲ - جدید المقربصات
 ۳ حدید بنی بنرج کے جاہد تعین ۵ شاعة الأختین ۲ مرقب لیندر جا



۲۷۹ – پرگه صغيره في ميان النصيه بالحير ه



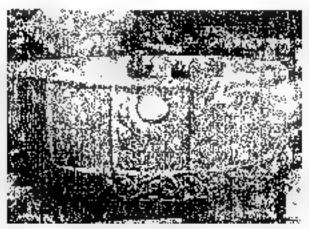
۲۸ معنی مسجد انقروییس فاس (صبقا لادمرند بوتی C.B سای و بنادورة الشرقیة لنفس نصحن طبقا عندی تراس.



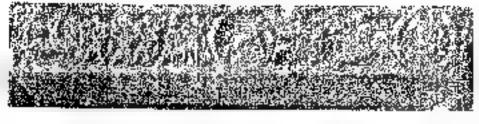
۲۸۱ – رخم من مدینة برهراء

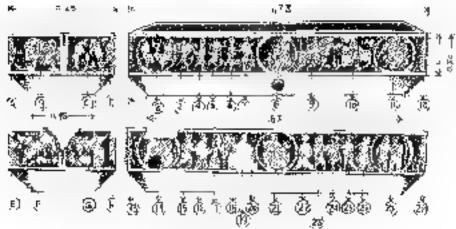


٩٨٢ - هرص دهكم بادي، منحف الآثار يعرباطه

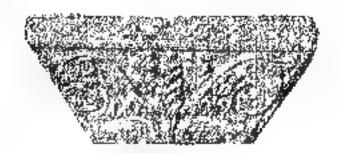


۲۸۴ - حوص رحاء في عرفة جنع العلايس بحمامات اليهو الكيير

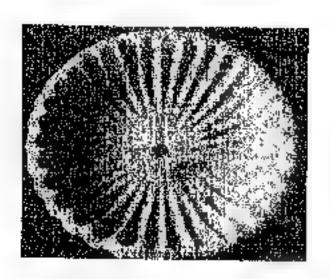




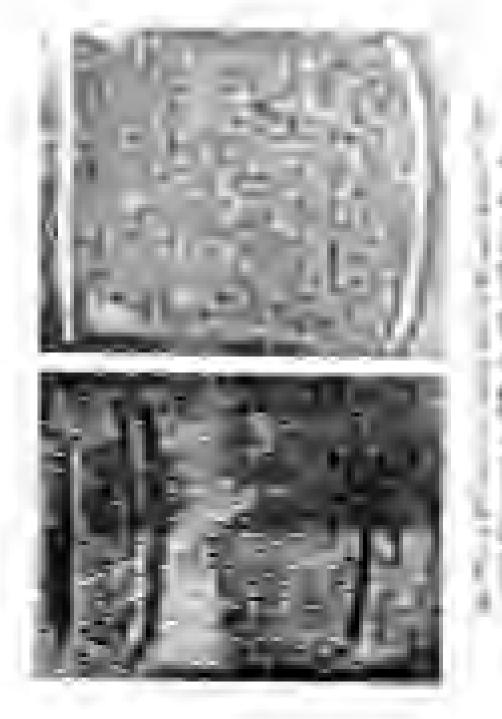
۲۸۱ - حرص من شاطبة

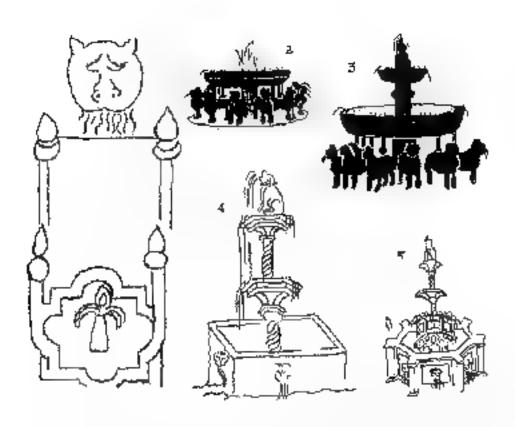


٢٨٥ خوص لوطيني متنحف لأثار يانحمر

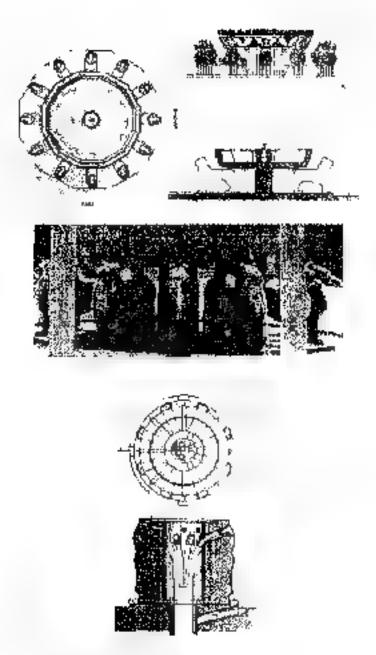


۲۸۱ - خوض مضبع في تحمر ۽

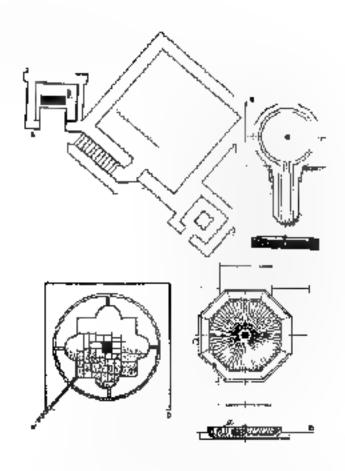




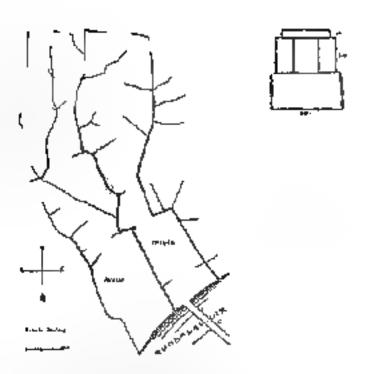
۱۹۸۸ - قواره بها وأس أسد او دم في المصنى المنكى في اليرمولاد ۲۰۳۰ رسمان كروكيان سافورة يهو السباح بالحمراء قبل روان الجزاء الثاني بسمائيا ـ ۵ ۵ بافوريان في المناظر المرسومة في صابة العبل بالحبراء



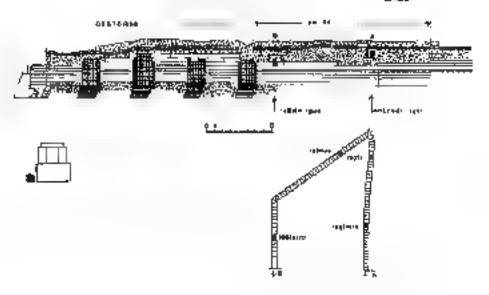
A - ۲۸۹ ماقوره بهر السباع مع مدعائد ويرونها B باقور را سافورة - الحمر . (لمصدر - ومحفظ خاص» الحمر « و Alijares



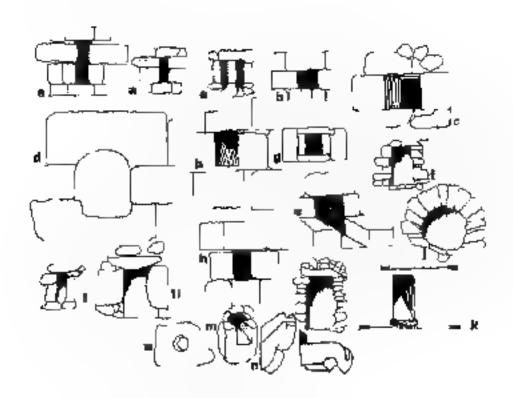
A - ۱۹۰ هرص مصني قطاع ما تشوكا بالحمراء B بافورة فورّ رق في بركة صحن فسارش C بافوره فنور اره في بروطة الجنمر ۽ D حرص لنافوره اينهو منكسوار ۽ تحمر ۽



۲۹۱ – سجاري بغربيه في قرطيه قطاع المسجد الجامع : المصدر ، فراتفيسكو ألورين



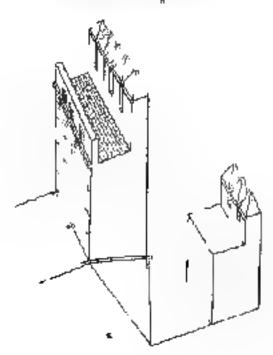
۲۹۳ – مينجل ومحرج مياه . صحن مدينه الرحر ۽ 🗛 مي محاري فرطيه



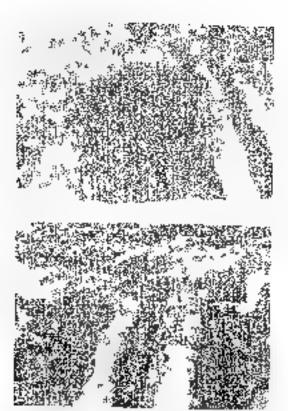
۲۹۳ تصریف لمیاه دی الأسوار معربیة A سور باب التنظرة - طبیطیة B قوریة
 ۱ مدینة بسام D ماردة B وشقهٔ F مدرید ، G ساربلهٔ H یاسکوس النشی آل مدینة شدویة K قصیة بطبوس ، LL ، L ، کانیستو المصرش می M ماشاریس تریال (مدرید ایرج سکاوی [حریاب



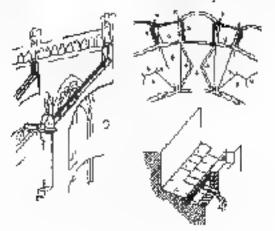
٣٩٤ - صرف المياه في عسرر النواين لنهر الثمو - بينه



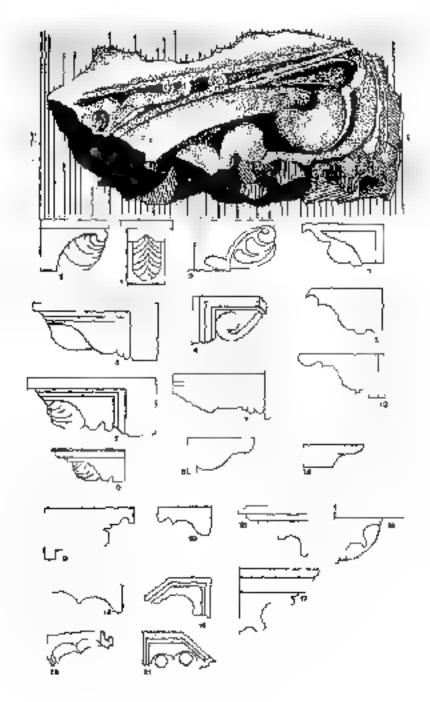
٢٩٥٪ (سور ويه هد، أماكن تقصرتف الساه - القصر المستحى في فرطية



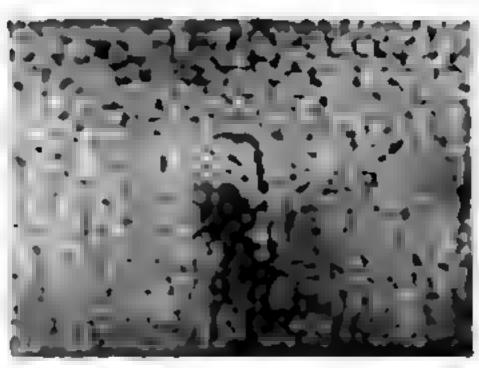
٢٩٦ - لام ب مياه دي مداول غربية حدائر نصر بيس يرمرسو أوريدة



۲۹۷ - تصويف لمياه في لكاتمرائيات والحصون القرطية A في قادة ومرزات على طبيعة C غنثة صدن B تصريف مياه لبرو ق المحيط بالمبيح بكاندرائية طبيعته كاصر شيقوبية

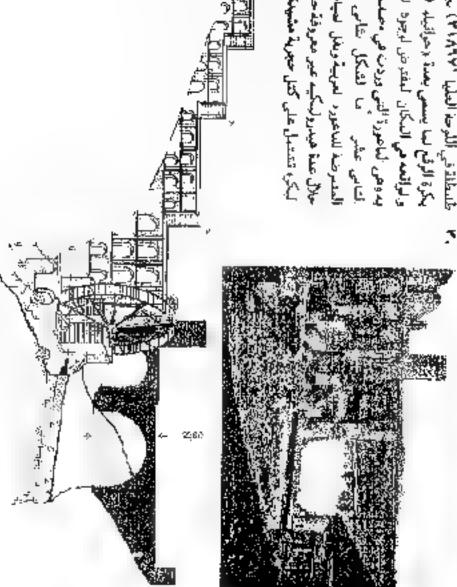


۲۹۸ - مراريب في ايراج بحمر ه



٢٩٩ - عالد نصريف في حصن الشيادة دي الحيمارة .

المتبرضة للباغورة العربية ونقل لعياه خبى العمد ودالك من جلال عنة هيدروليكيم عير معروفة حنداً وبالاحظ أن حوامل يدوهن لناعورة التى وردت في مصف الآدر سسى حكال الغرق يكرة الرقع لما يسمى بعدة «حوانيله ﴿القرر المنادس عشر﴾ والواقعة في المكان المفترض لرجوه الناعورة الكهري العربية طَلِيطُلْقَ فِي ٱللَّوْحَةِ العِلْمِيَّا ٢١٨٦٧) يجد جسر لصياء وبحالهم لبكره تندشمل على كشل حجرية مشهمة على الطريقه العربيه أشامى عشر





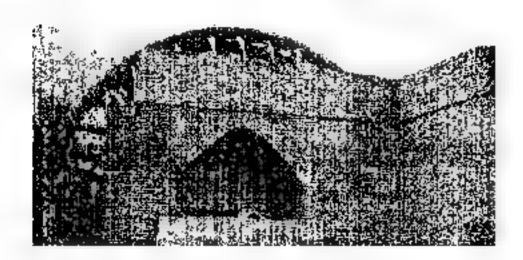
۳ ۴ أبو لعاقبة في قرطبة 📗 👚



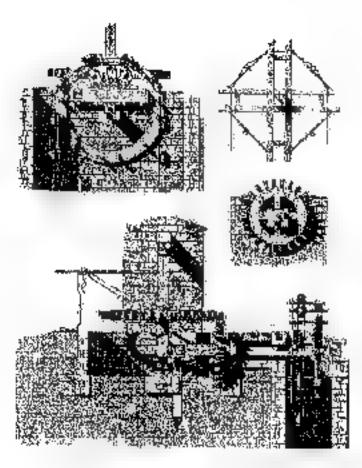
All Company Commission in the



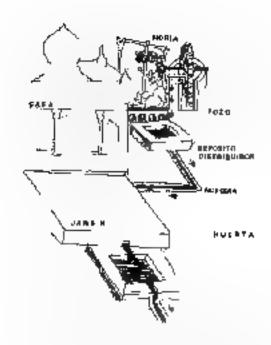
٣ ٣ - سائية اعوري ١ ب سطر سين ندر يحر الحيو باب المصر



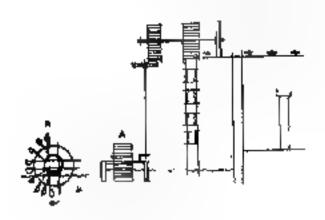
٣ ٤ - أسطوية بياعورية في لعمير بحاضو



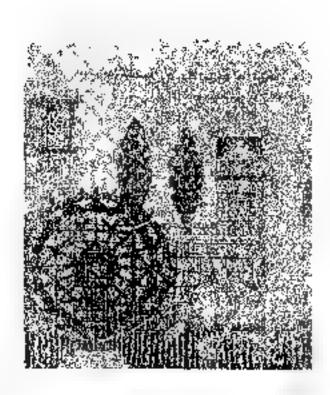
ه ٣٠٠ - سافيه (باعوره ادات منظو بات ثلاث مع سسية من أنفو بايس مصر



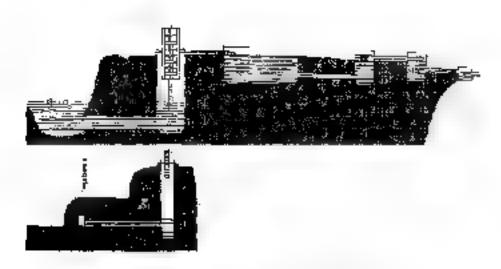
۳ ۹ ساقیه (۱۱عور) دات تلاک مطرات سنودج مصری مأخره می مستمة فارسیة (القرن انسایع عشر



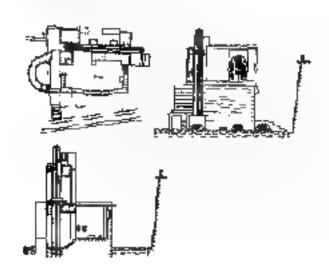
۷ ۳۰۰ نظام رفع بمیاه علی نهر برید دمشی انقرن اثبالث عشر



۳ ۸ سعوانة هيدروليكية في إحدى معطوطات في الفاتيكان ۳۹۸ ar ورقة ۷۵ ۱۵



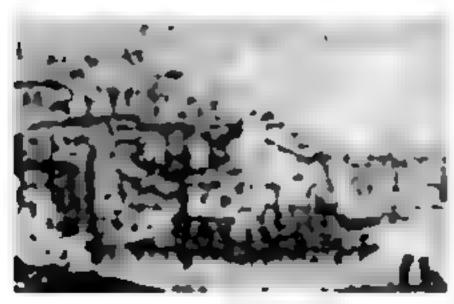
٣٠٩ - أنظمة مو رية ترفع المناد من نهر أو فناة أو بنز ويند سطر بد تربع



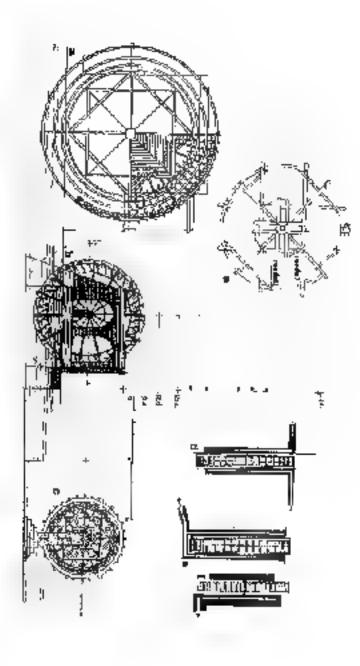
٣٠٠ و تعافيه (albonofia عي قرطية المحققة تواجهة الشرقينة ، سطقة راسي عن تشمان الحربي إحلال الميسكس اير ثانديث .



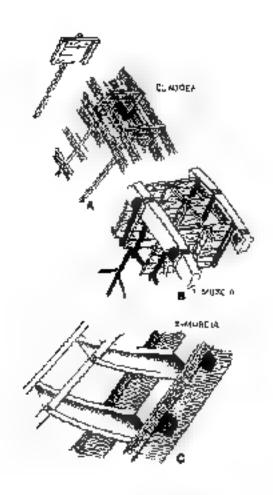
 ١٩١٩ - باعرز؟ بن المالية في قرطية من شعار الندينة (طرن بريغ عشر) ، البقاً متعليان م الكارز باروحا



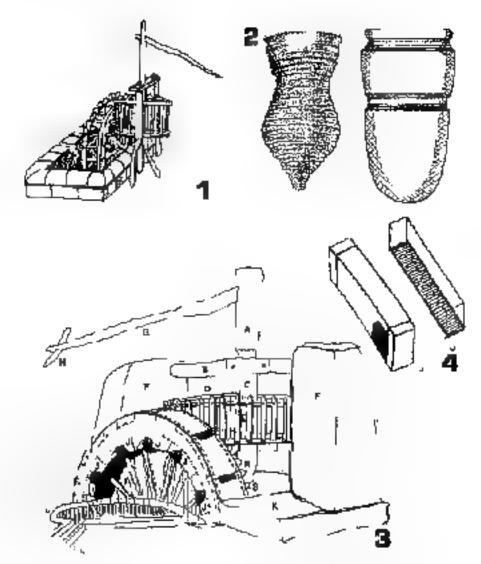
الأراف والمتحددي والمراج يمتني في متحرية البراويس



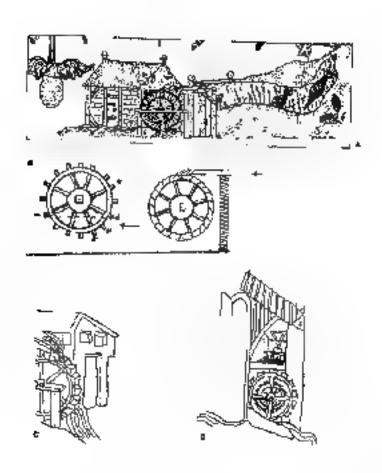
۱۹۱۳ إسطورية هيدورليكية A حلال أبو لعانية قرطية B اسطوانه القبيطوة C سطورية بي محطوطة العانيكان D و الإسطوانات لأولى والثانية E منظور من أعلى الإسطوانات والكانتارياس، مواعير أميريله والباعور، أ الاسطوانات لأولى والثانية لكنشين منماطعبين



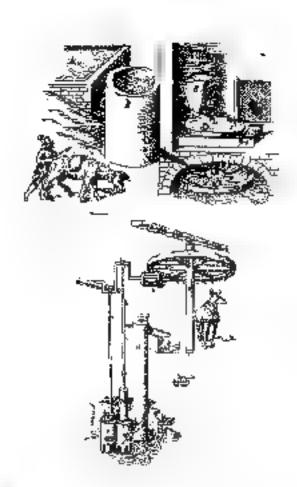
٣١٤ - مكونات بالبواعير A حشبيه في ناعورة أبو العاهبة بقرطبه B مطرانة حديثة في أورويئة داب مكونات حشبية بنتامات حديدية C مكرنات من حديد في اسطوانة أنكانتاريه بمرسية



اسطورة در بحر الحيومات سولاب المغربي (۲) قر ديس عرب عي ملفه و بمعرب وحيرث دى لا فرونبوا (۳ السابية عي شري شبه الحريرة رصاديقها بيعرغية . ٤ مسادين معرغة نشر عير و بسواقي لاسباب A نمحور B لدعامة قرقر C جدر العدجة . (٥) عدم , مصوبه رأسيه اهار) دعامات صعيره معرن F حرامن G درع الحرّ مجر H سدر I إسطوانه رأسية - الدور I صدديق معرغه X حوض حدم لله سايد C محيطات اسطورته بيده



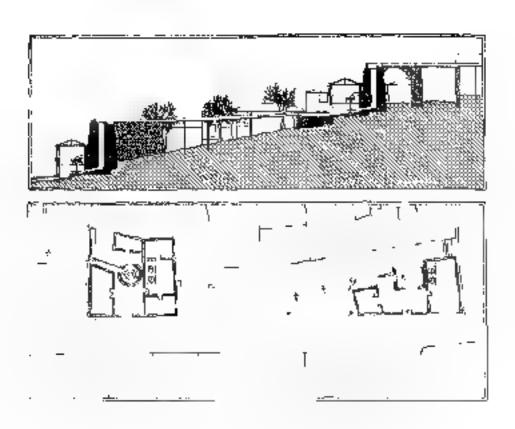
۳ ۳ مطریات رأسید A مستمة بسالتو بودیان و دینات بیریطانی، الس د اندری نقالت عشر B اسطریات بسم دفعها می أعلی رمی أسفی طبقا بیسورینو C سطرانات بسم دفعها می عنی (۱۹۲۳م - D فاحوله له اسطرانا تدر من سفی طبقا لیبسیاریو - M۲



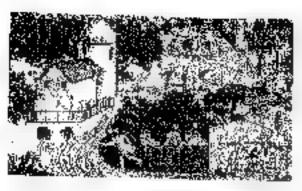
۳۱۷ عدد هیدرویکیة صدن مجموعة الواح وعشرین گذاب اسکرسة مجمع الایسکرات رانداکیدات نوسید سیره وحواید و ی الایسکرات رانداکیدات نوسید سیره وحواید و ی استفرانه آنفیه A B بیرکه B الجردل B مصیری المجری
 آستورانه آنفیه A B بیرکه B الجردل آل مصیری



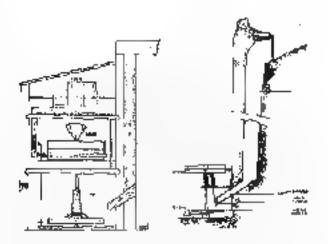
۳۱۸ - الطراحين المشر سي تبار بالبياء في أورونات ارسم حرسية الطوليو فلوسا دبات وحوان مالويل ياسم سالاز



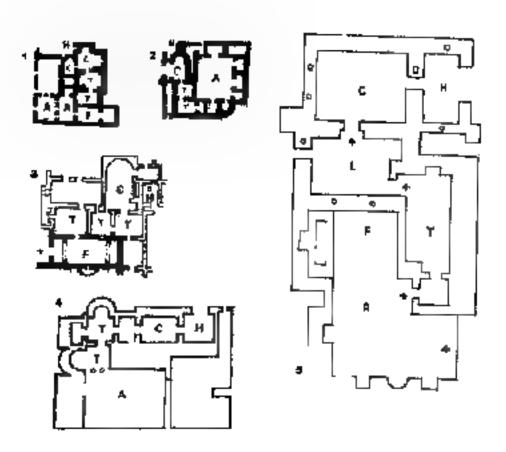
٣١٩ - طاعونتان دواب اسطوابات أنفية في أوروبايا - رسم حوسيه أنظوبيو سرساديات ومانوبل باليرم ببالأزار



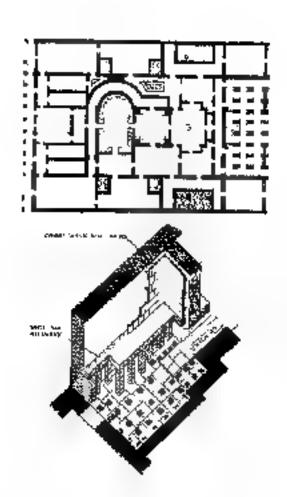
٣٢ - طاحونه غرناطة دات أسطوانة رأسية بديرها بدار المياه - عن معركه لا يجيروبلاء في الأسكوريال (القرن الحامس عشرة



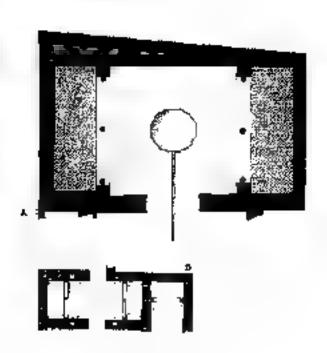
۳۲۱ مشاه الطاحوق دات الأسطراند لأقفيد ، ريلاحظ وجود النجر بي على للمس A دي ملغه (E ،وروسكو يا حروب الاسطواحين؛ ص ۸۸ - (L دي قسم بسمية



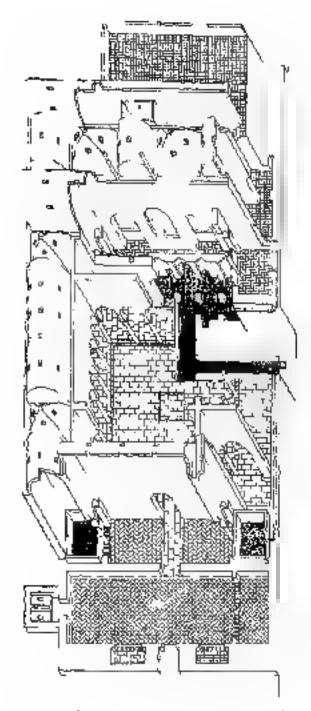
۲۷۷ میانت کیجاد نجر کی (مدرن حاصه ۲۰۷۰ میانت سرجیله طبق نشوح ۵ حمام گرامیس نبونانی بردمانی جرت عبیه ید الفرمیم همی بدی عد فرون



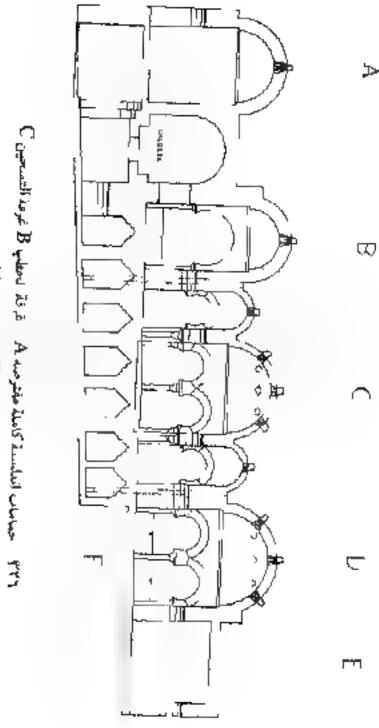
۳۲۳ - حیامات رومانید A إیتالیک (ن مرئمی معردی) ، B ماتار (برشنونه، طیعا لربیاس



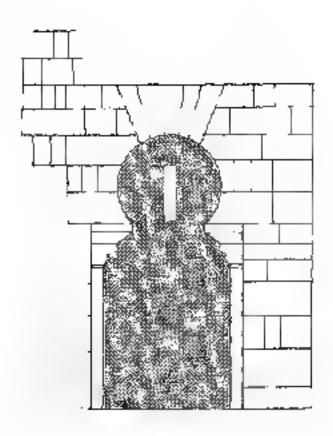
٣٢٤ صالات مقسمة على ثلاثة جز ٨٠ صالة بلى سرح الهو سباح - الحمر ،
 ٢٤ غرفة المسجون في حنامات بالث



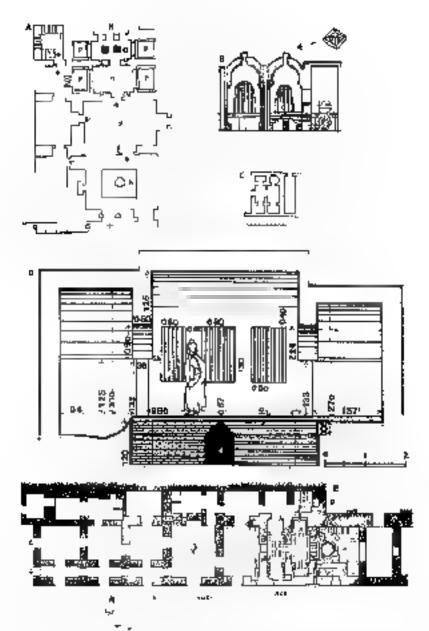
٣٢٥ حمامات أنطسية كامنة معترصة أرسم مبجل أنجل يابري وياسيبيويايون



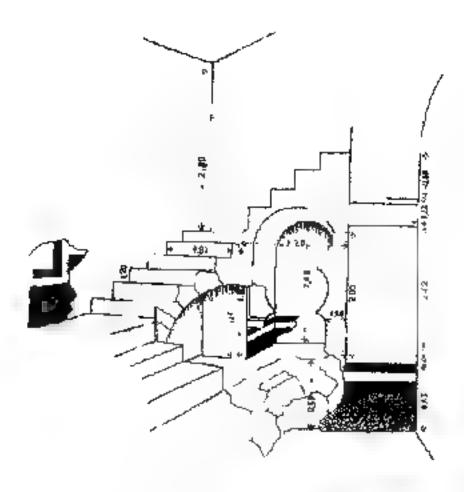
۱۹۴۹ حیبامیان اندلیستهٔ کامیلهٔ مفتوصه A غرفهٔ احطاب کا غومه انتصحین ۱ انتیجهٔ D السورید E معملیز ۱۹۳۵ pocausis آ



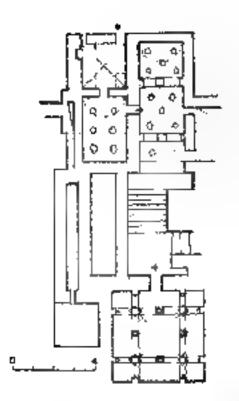
٣٧٧ - كوة في غرفة خنع بملابس احتاهات شرقية الصالون لكبير بمديدة يوهر م



٣٢٨ حيامات صديمة ترفر عالم حيامات الصاون تكبير عام ١٩٦٥م) B منظور معترص تنفس الحيات (١٩٦٥م) C حيامات تشرعات تحييا طبقات كويريو
 ل رسم قطاعي تعرفة التسجيل في حيامات شرقة اليهو (١٩٦٥م)
 B مخطط الحيامات (١٩٨٧م) طبقا بديجو ترياس

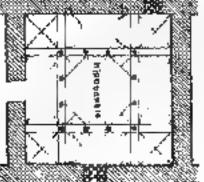


٣٢٩ - مدم تحدمة لحمامات سرفد اليهو الكيين - ترهر -



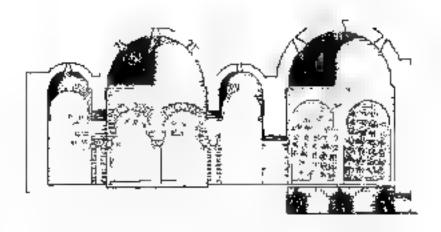
٣٧ – حيامات ترجع إلى عصر الحلاقة في ميدان السهداء (الرطبة)

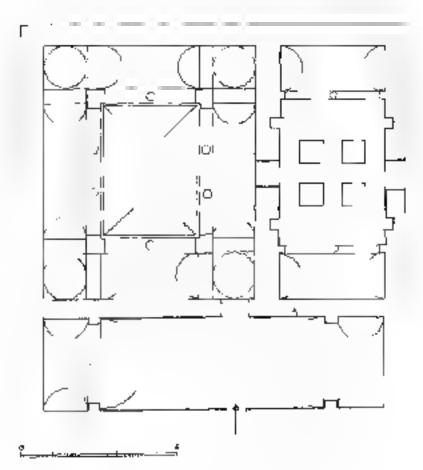




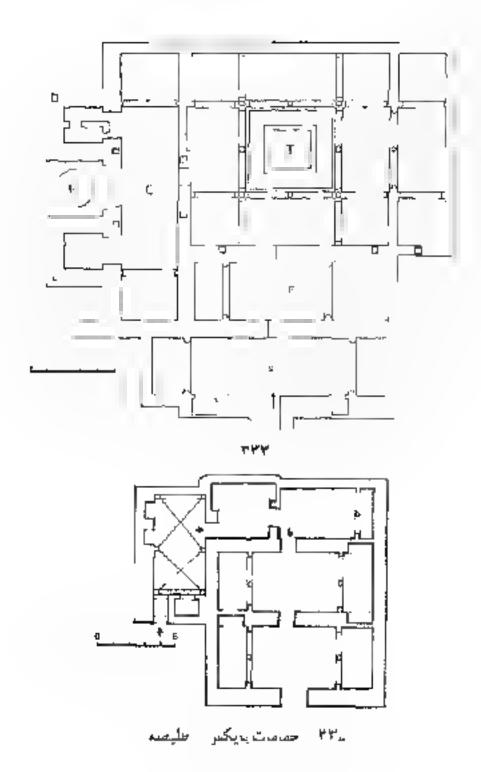
۳۳۱ - حماماب خارة اليهود هي سايورک

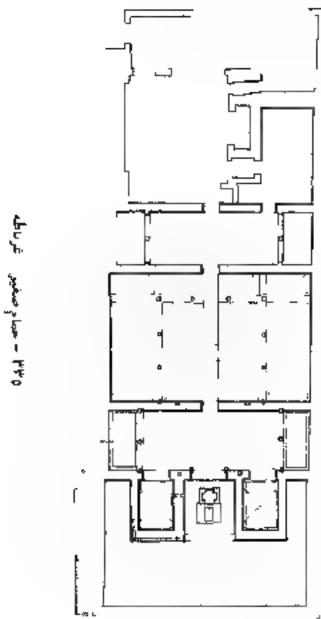
<u>.....</u>

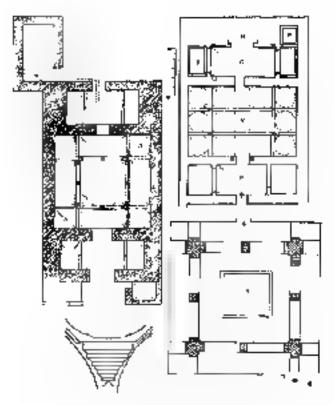




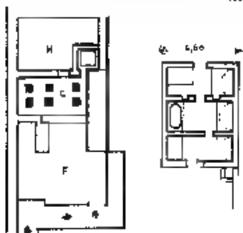
٣٣١ - حمامات جارد سهره هي باټ غرباطه



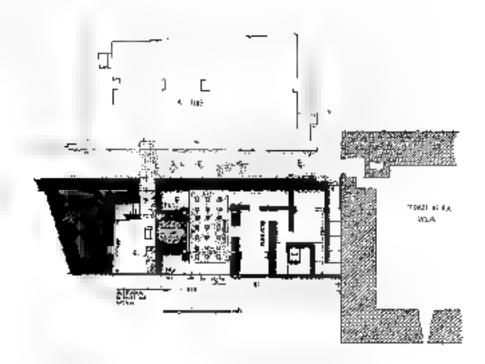




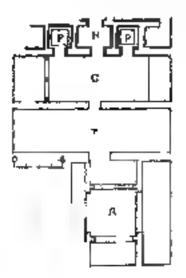
ي bertuntept - كمع C ميامات تصيم شريش B حمامات ربيه A معامات تصيم شريش عمامات ربيه A



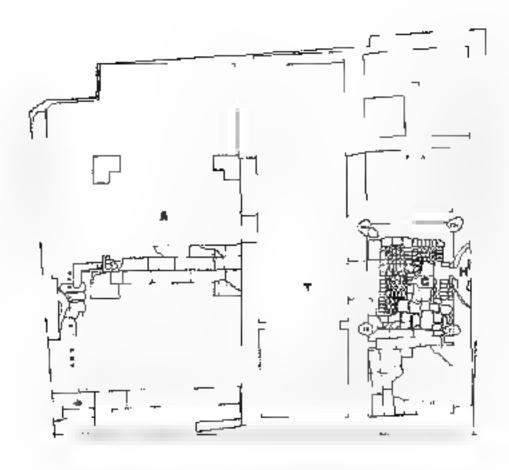
٣٣٧ - حمامات في أنبرية A - قصيه المرابد B تبليل (طبقاء - كارباريّو تربيوي



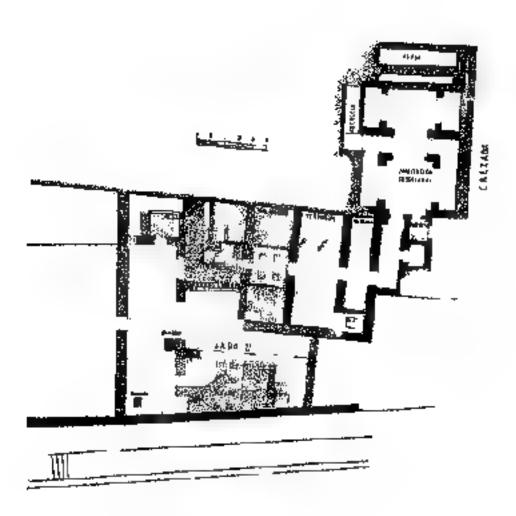
٣٣٨ حيمات تعصية العمراء



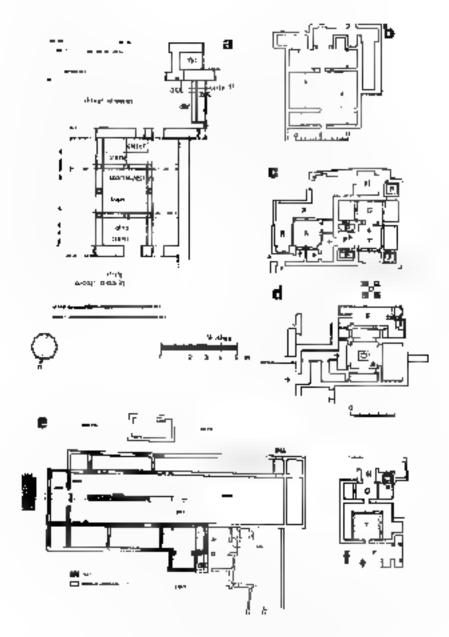
٣٣٩ - حماعات عدرج أم برب از لت من الرجود ، مرسية - اللمصمر الرأس بالباس،

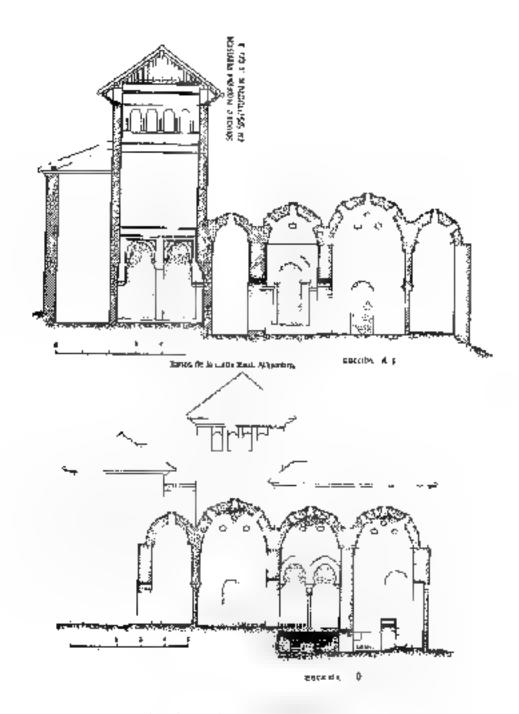


١ ٣٤ - حمامات تريمكيسي - موسية (طبق سايارُو يالاثور)

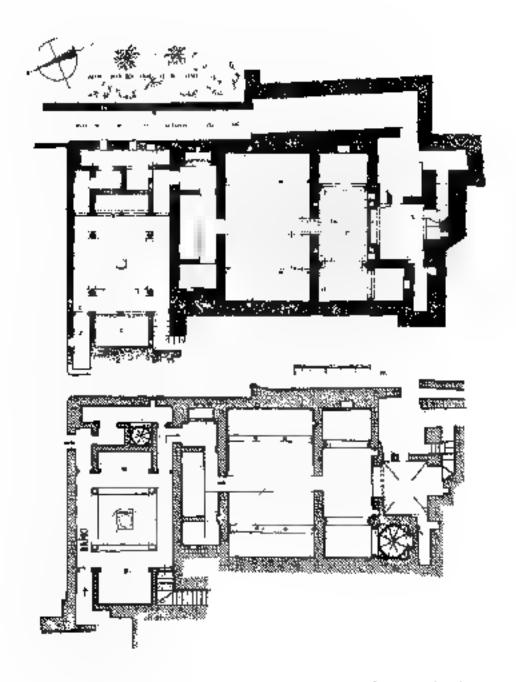


٣٤١ - حيانات قماريني سراج الحمراء

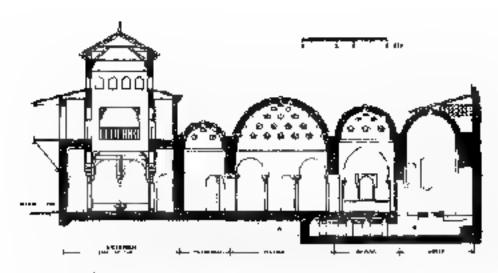


۳۶۲ - حامات غرناهید میده میان در البهرد طیقا لیبانش B حدام المدولی البهرد طیقا لیبانش D در العروسیة C در العروسیة C البعدد البعدد البعدد البعدد البعدد البعدد البعدد البعدد البعد البعدد البعدد البعدد البعدد البعدد البعدد البعدد البعدد البعد البعدد


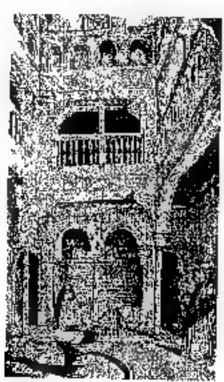
۳۵۳ - خيامات بشارع البدكي - لحيراء



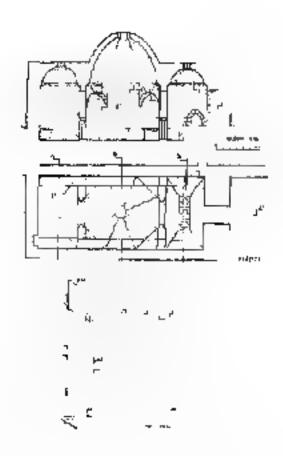
#E£ - لحيام لبلكي لي قيارش - الحير - A - من رشيف خطط لحيراء



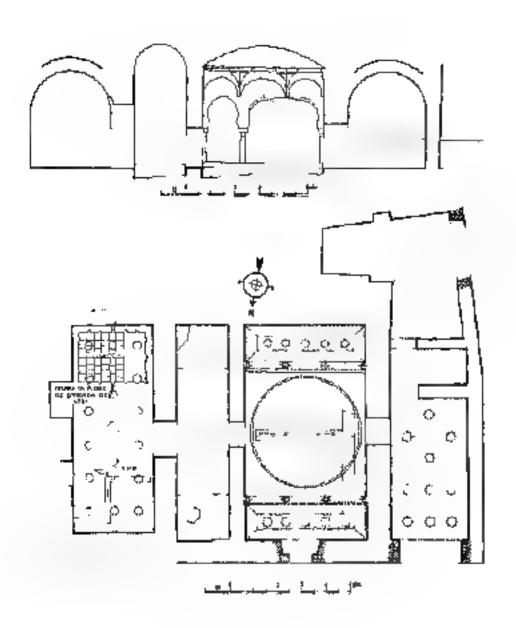
الإنجام المساعين بالحمام المنكني في فصارش الحماراء من أرشيت حفظ الحمراء



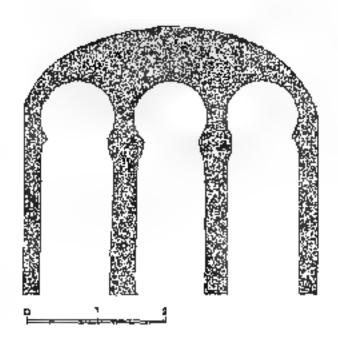
٣٤٦ - اتحدام الملكي في فصر فماراتي – عرفة هنغ بملايس - الجيرا ،



عدمات محمول محموم (غرباطه) طبقه الرفائيل بالثانو ${\bf B}$ حدمات أريبهما (غرباطه) .



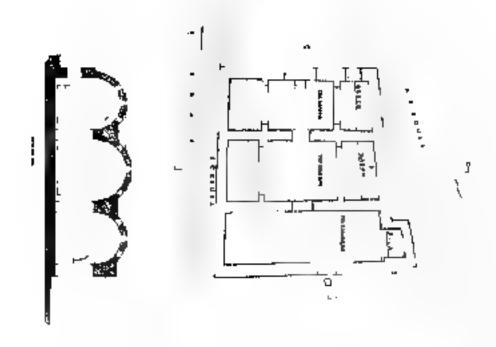
٣٤٨ - حيامات جيل طارق (طيقا لتورس يانياس

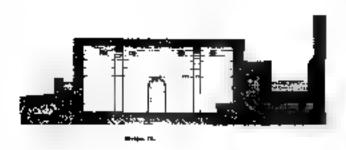


٣٤٩ - علود حجرية لحسامات شاهية

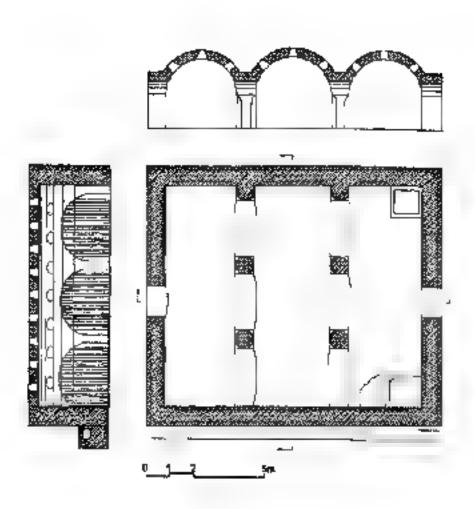


٣٥ حيامات لأأميرننى بلسبة

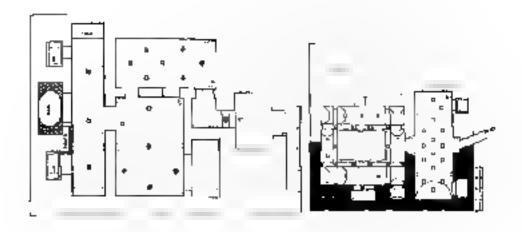




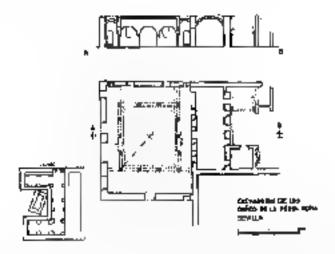
۳۵۱ - هماهاب تورش بورس بانسیه) طبقال. آلماجره و خرین مع إصافات قام بها بالطیربانون



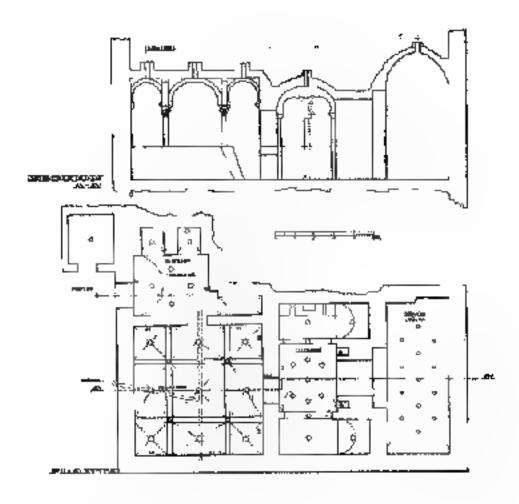
۲۵۲ - حمامیات دیر لامرئید آرویسولاس کلان معاس ، انتشی (طبقا لیساریوس بنیبیه (



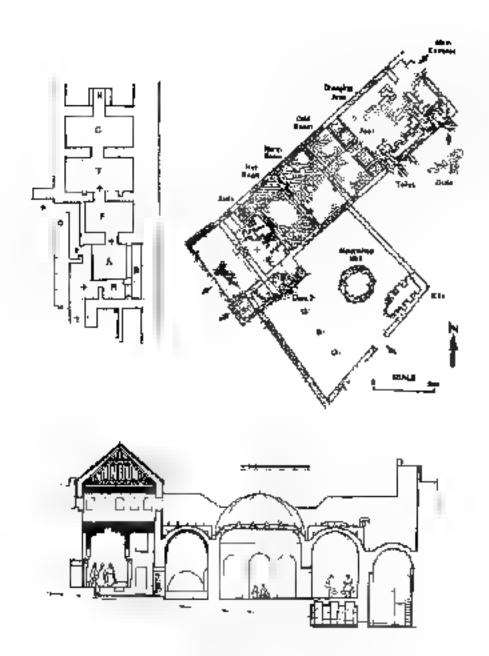
٣٥٣ - حدمات منجه في قرطيه A القصر المسيحي B القديسة مارية



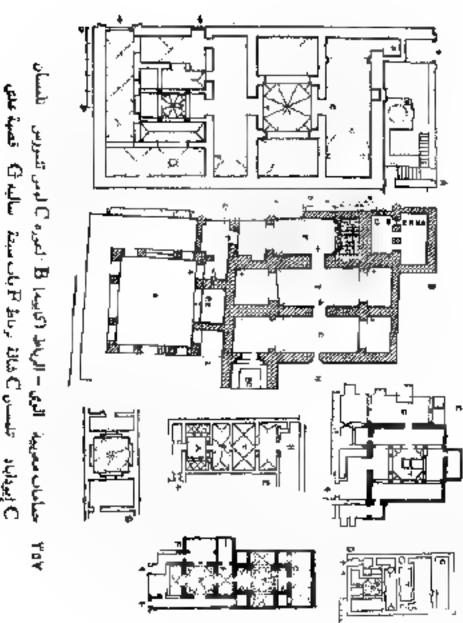
۳۵۶ - «عوره» حباب رحمامات يطبق عنيها «حمامات الملكة المسلمة» أشبيلية» طبعا لعرف سيث حرمث وكامبرس كارأسكو



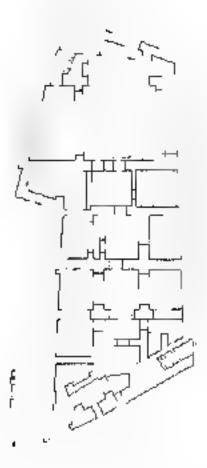
766 حمامات توریسیکس لیمجم – فیقا متورکن بائیاس وإصافات قام بها باسیمپریانون .



۳۵۹ A انجمامات المنكية في قنعة بني حداث الجرائر B حداث Alcagassegues (طبقة تشارن له ردمان) المعرب C حمامات المكيفة (قاس - هنري براس)



يويداباد تليسانC شائة برماظF بأت سبقة ساليه C قصية على C



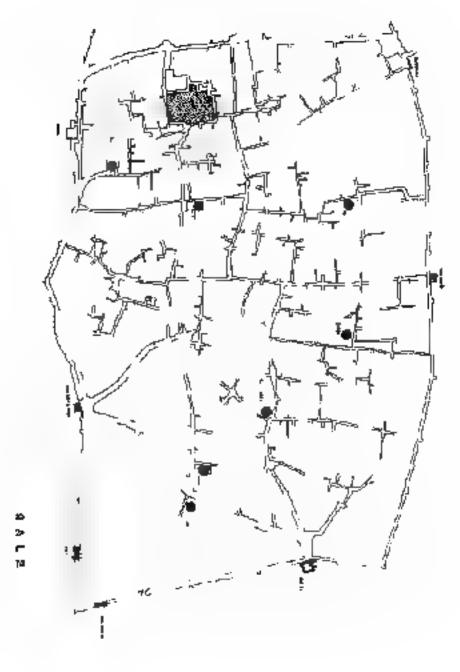
۲۵۸ - حمامات لصية بجزائر "تقربين بريع عشر و بحامس عشر".



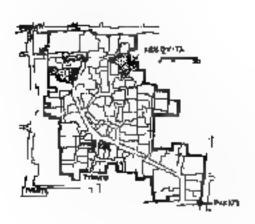
معطط قرطیه ، لاماکن می ترجد به العداد بالاحظ آن نقاط البیعه ،

تعمل بابعدد بیمبرش للحدادث بنی تحدثت عبه البعدد بعربیة و سی

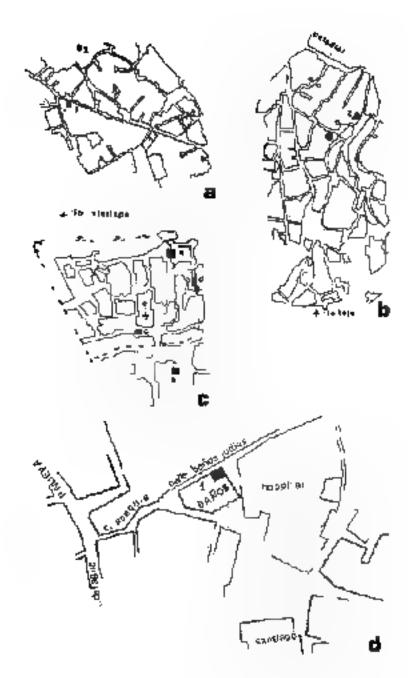
تتر وج بین ۱۳ إلی ۳۰ وه رقم یستخیل قبولد عن بمخطط تحانی
بقرطیة آن انقاص البسود ، فهی عباره عن حدادات شهیة وهدجنة وصب
ریید طبق سربیو باشکیث ۱ البسد جونقالو ۲) مین آ قرطیه ۳۱ سال
میخل (۱ یعروریث ثامر ۱۰) سالت مین باکولاس ۳۱ سال بور ۱۷ سال عدی
لامادیر (۱ حوال بوشی (۱ اسالت مین ۱۲۱) حرة البهرد (۱۲ تحلاقی
عی میدان بشهدا ، ۱۳ الایاتور بر معسل دی لاس کاردیناس (۱۲ انقلص



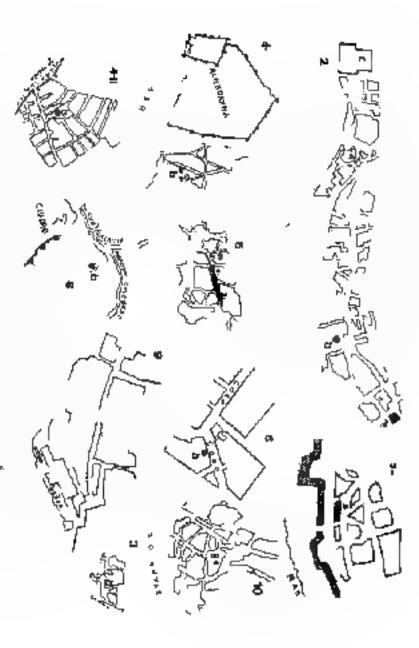
الاستعطاء سالهذج أماكن تواجد لحمامات المهمه



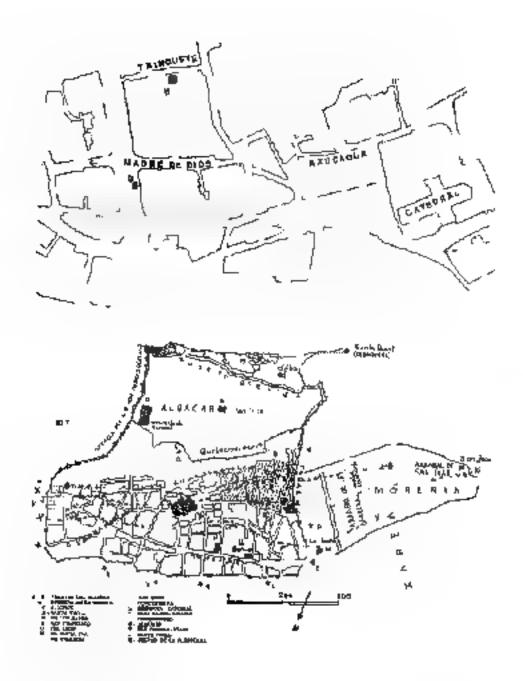
۱۳۹۱ - مخطط حی به حمام همتینه دمشن - سوفاجید



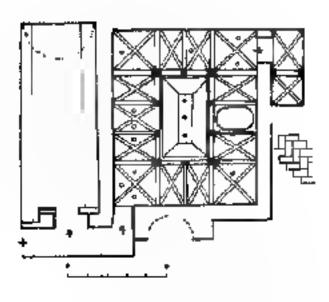
۳۹۲ اماكن تواحد الحصامات A - حمام الملاك في حارة لليهرد وبسرحن دى حرالية طبيطله B حمام بايكس وكاني طبيطله C حمام ملار في المشي D حمامات باث



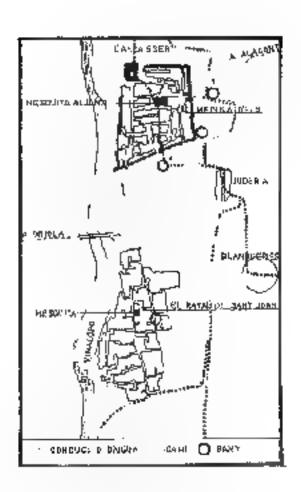
١٩٣٣ (– ٢هيل ظارن أماكن الحمامات ٢٠) جيان ٢٠) ساجويتو ١ كا حمام خارة ليهود في مهورقة ١١ - ٤ حماء غرياطة ١٥١ حيريث دي لافرويتين شريش ٢١) حمام حاره ليهود يسرقمطه ٨٦) حمام رويد (٩١) حساء دي لاسير (جبان) ١٥ دشقه



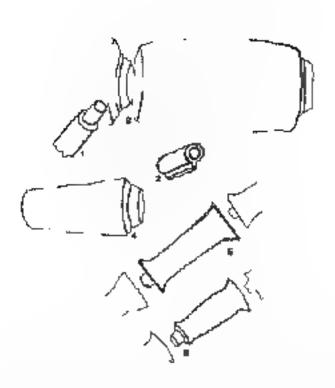
په A حیامت برسیهٔ B حصاصات شاطیه و نشرات تشلاله SS میامت برسیهٔ A حصاصات شاطیه و نشرات X - X



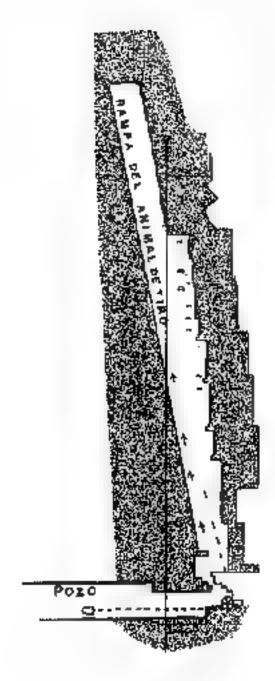
٣١٥ - حمامات شارع الكوسو في حارة اليهود يسرقسطة



۳۹۱ حمامات بتشی صبقه لماریوس بیبید ۱۱ حمامات دیر کلاریساس ۲۹۱ ۲ میان مفترصهٔ ذکر میها بوتانق



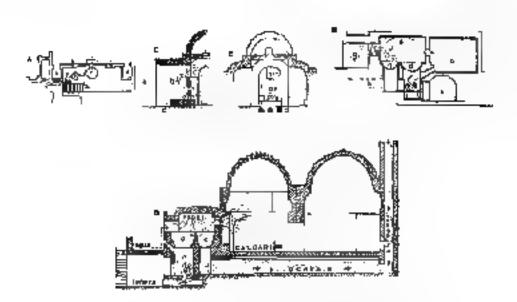
۳۹۷ موسیر تنوارت فی عدا میامی عربیة ۲۰۱۱ می الرصاص ، مدینهٔ الرهر م ، ۳ قلعه ینو حدد محر بر ۴ العشی ۵ - عرباطة ۲ - شکیرا



الإنجاب بثريه وطلم أتحب نات أتجر صنعاء

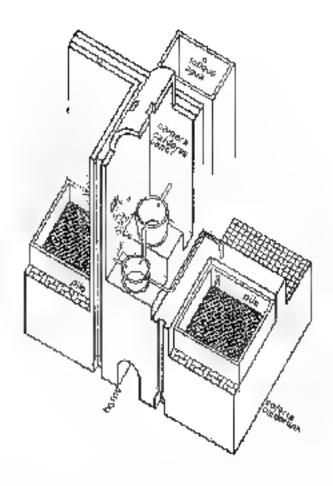


٣٦٩ - أرضيه غرفه سنفتة في حيام باليوينو - غرباطة

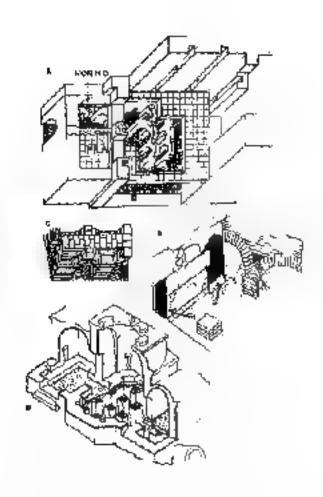


A. #V طام تعلايه في حيات طلعة ١ - وعاء العياد ٢ - مند البياد أبردة ٣ - حوض لموريم ٤ - العلاية ٥ - الحوض ٦ بينادن ٢ - حوض المياد تساخته ٨ صحن مواد أرقود
 B. على ملات من ١٠٠٠ على ١٠٠ على ١٠٠٠ على ١٠٠ على ١٠٠ على ١٠٠ على ١٠٠ على ١٠٠ على ١٠٠٠ على ١٠٠ على ١٠٠ على ١٠٠٠ على ١٠٠ على ١٠٠٠ عل

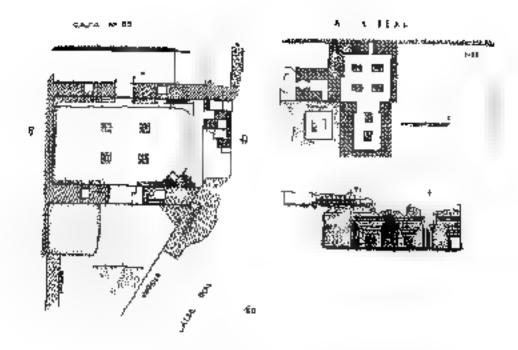
B نظام تعلاية في حيامات رقيان بجنب وحيام البدرية بيصر A) عرف مراد لوقود (B) الغرف (C) مجرى تقوية لوقود (B) الغرف تقاص مرزر البياء D الغلابة (B) غرفة بيحار F مرور ليحار B) تتسجيل Hipo a علم العلايات في مصامات لأمرية بقصر عمرة B صالة فرفة العلاية والبحار C) غرفة التسخيل hipo d - محرج بيحار ۲ - محرح لمياه الساحة (C) محرج تبحار تعدية العلاية C) حسام سامى دمش



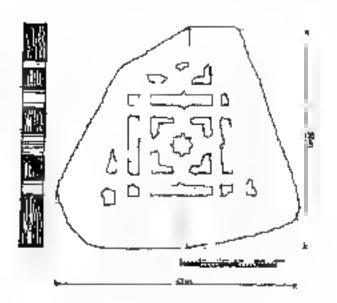
٣٧١ - رحلال معترض للعرف ووظيعة العلايه في الحمامات الأكملسيم



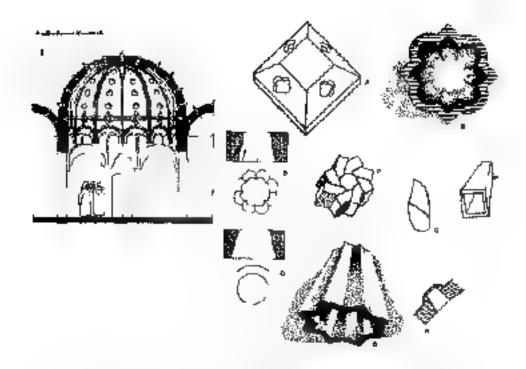
A Hipocaustum - ۳۷۲ لحامات برومانيه B حاص بالحمامات الرومانية في مارده C الحمامات عربية والمدجنة – أساس D تحمامات البسرنطية في بالناحيا



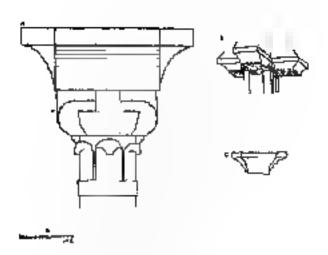
Hipocaustum ۲۷۲ سمينات الحاصة الحاطة الحاراء



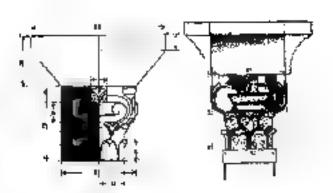
٣٧٤ - طَيقَه من تجمل عنيها حفر في الجعفرية - سرقسطة



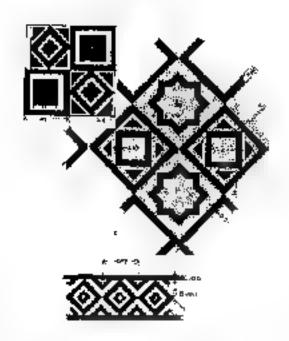
٢٧٥ كواب للإدرة في الحمامات حدام الصاول الكبير بمدينة الرهزاء B ،
 ٢٧٥ كا حدام قدارش الملكي الحدر - C معام كلاريساس في متشى E حدام الوردسياس B حدام الملكي في المدرش بالحدراء E حدام أوريتك عرباطد وحدام استدماريا (قرطبة) G حدامات غراده العصر المسيحي بقرطبه H حدامات شرقية في مصر ولامشق I حمام المكيمة بعاس هرى تراس)



A - ۳۷۱ ميجال وقر مات دي حمامات جين B قرمات دي محمات القرطاب. في ميدان الشهداء C قرمة في حمامات حارة اليهود دي مايورک



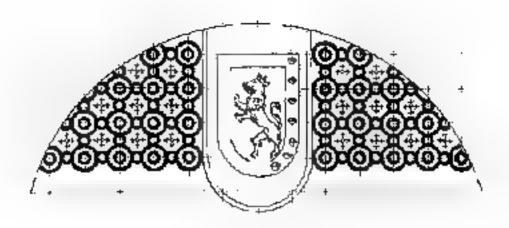
٣٧٧ - بيجان أعمد للصور منجة بي تررديساس B من محامات



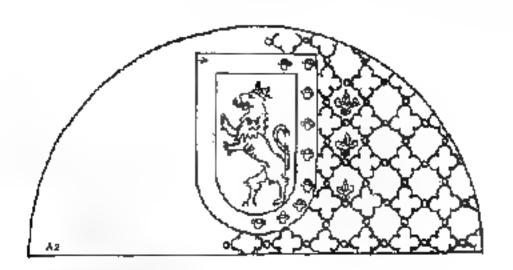
٣٧٨ حرفه حانطيه مرسومة في حديقة الرهر ع في حمامات شرفيه لليهو كبير

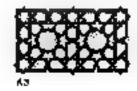


٢٧٩ عقد من الجص من الحمامات الخلاقية في ميدان الشهدا القرطبة

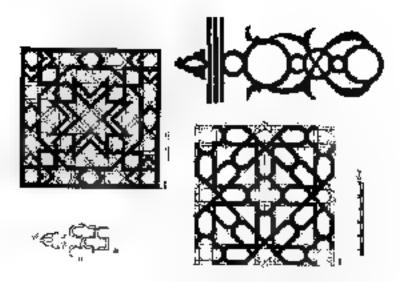


۴۸ رخوفة موسومة في غرفة جنع بملايس حماء تورديسياس بند الوليد
 نظر شكل ۴۵٥

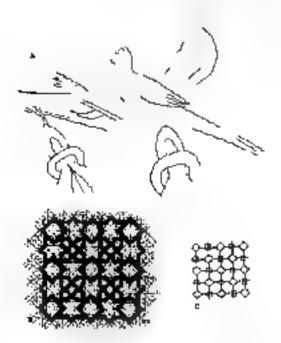




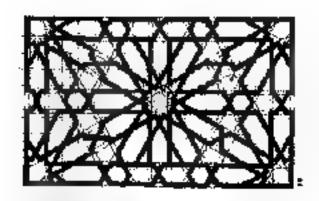
٣٨١ - زحرفة حائضية مرسومة في دهنيز حمامات نورديسياس (نظر شكان ٣٥٥

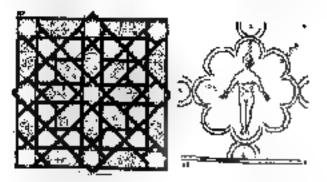


٣٨٢ - وحرفة مرسومة لوزر محمام بزرديسياس (بلد توليد - انظر شكل ٣٣٥).

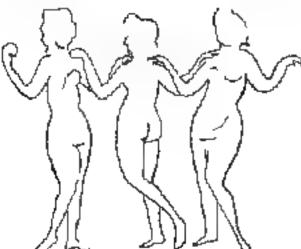


۳۸۳ م. B. A. ۳۸۳ جرفه خانظیم فرسومه خمام توردبسیاس (یند الولید) C وجرفه خانظیم فرسومه خمام راستنی د

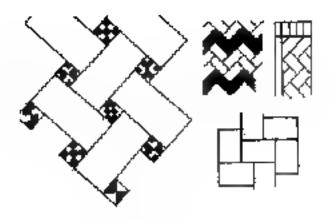




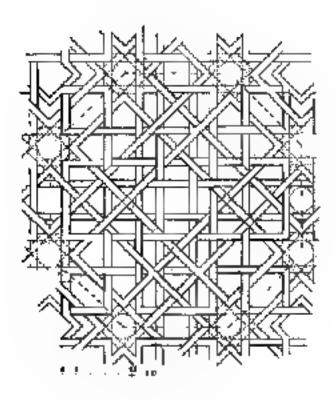
۳۸۵ - رحرفة مرسومه بوزرات - حمامات توردیستاس (بند توبید، انظم شکل ۲۵۵



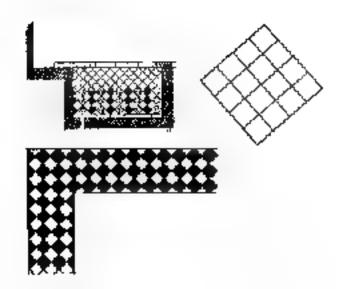
٣٨٥ - نس عريات من المسيمساء في الحمامات الرومانية بشرشير الحرائر



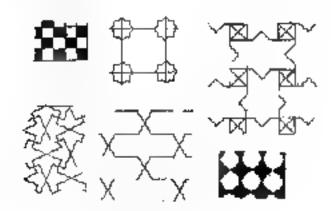
۳۸۹ – آرصیات حیامات



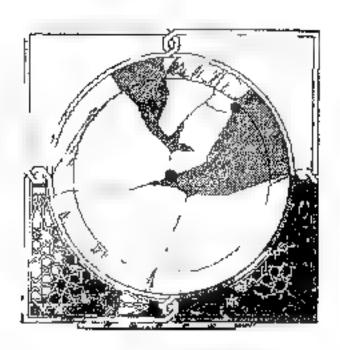
۳۸۷ رحرفه مرسومة عبارة عن ورزة - حمامات بورديسياس B - 10 (نظر المحطط



۲۸۸ - ورزات مرجعه بنجيامات - قصرابني سراح انجيزاء



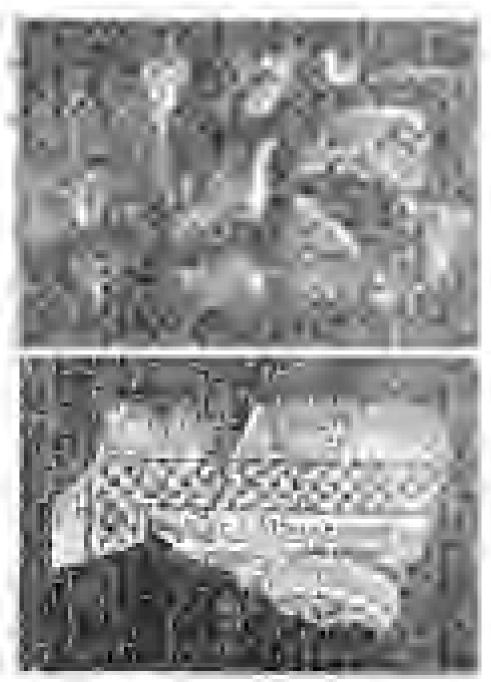
٣٨٩ - ورزة مرججة ١ ، معدم بتلكي پالحمر .



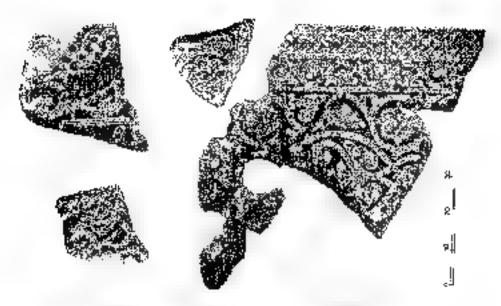
۳۹ الجوجن لنافور1 بحاص يحمام دار العروسة (عرباطة)



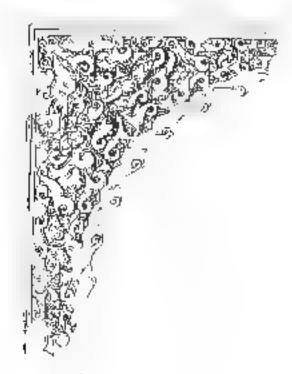
١٩١١ مطع من ترجم عتر عسها جون جسفات شرعه أنصاون بكبير العدية الرهراء



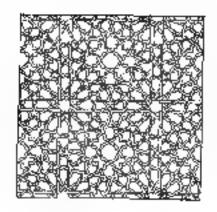
۳۹۲ قطع من الرحام عثر عبيها حول حمامات شرعه انصالون الكبير - مدسة الرهراء

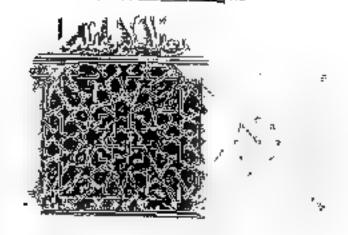


٣٩٣ - قطع من الرحام عشر عليها حول حمامات شرفه الصابور الكبير

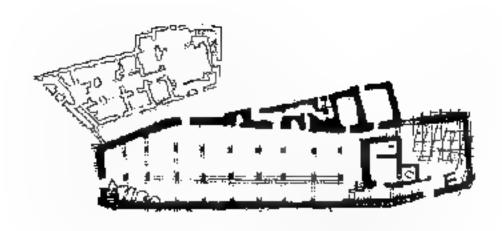


٣٩٤ - وحرف من مرجام في عرفه المسجين النصام الملكي في قمارش – الحمر م،

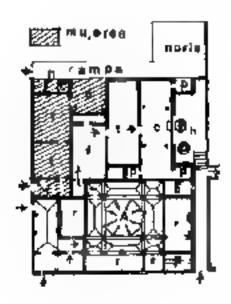




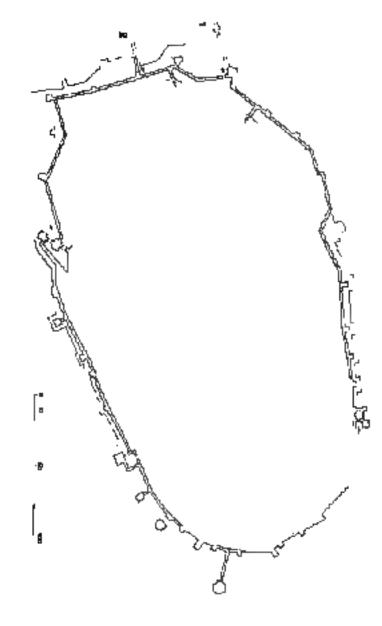
٣٩٥ - رحرف بصيد والصابق الأسرة بحمام بملكي بالحمر ،



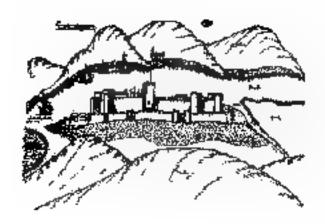
۳۹۹ - مسجد وحمام متجاوران ، قصه البغرائر - مثال طتجاور بين المسجد والمحاجات - قدمته سكيمة ميروم



٣٩٧ – حدمات مردوجة لترجان و سبء - حيامات طبعت سالا .



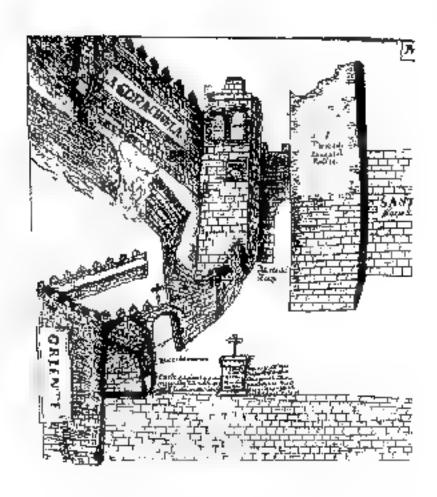
٣٩٨ قصبة يطلبوس ١، ٢ لقولوحتان المقترصتان







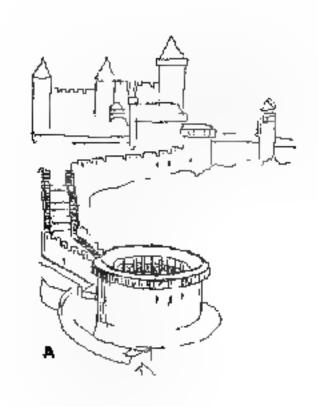
٣٩٩ لقوارهات ليرتعالية طبق لموحات بعود إلى القرن اسبادس عشر . A مائعة يهدا من القطاع الأبسير للسور اكويمبر . B يرح على حاصة بهر منيو مرساكو) C حائفة ربه برج في تهايسه أمام الحصن (معجديو) وكسة Cograça مكترية في محالات الثلاث اطبقا لربكرد



د أرحوب لوحة حيميد (بقري السابع عشر ، حيث بجد بعظة Corachuela
 مكتربة على البيور



لوراجة عني لهر توثويه جص بويت رجو أعدريد)



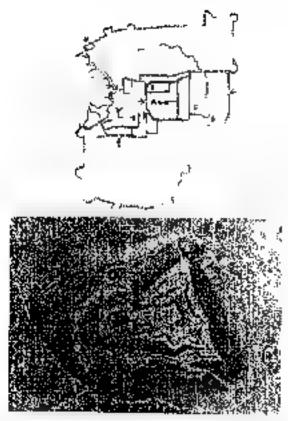




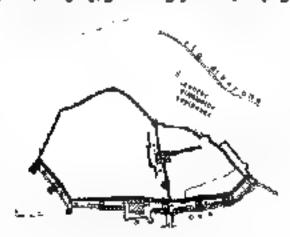
A نماد نقورجات معترصة A نورجة حصن كاركاسود الورساد و المرساد المحرد (B) Violet & Duc على بهر (C) بري الاراء على بهر التاج ويو بة جسر نقديس هاريين الصبطبة (C) سور و في نبير الحصن بودالادي مونديين الطبيطلة



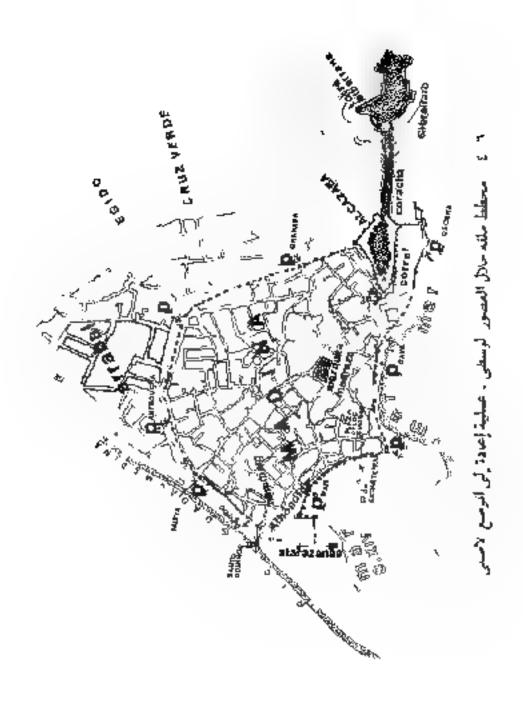
٤ ٣ معطط قديم سيسة يوجد في البرور العنوى مكائن عنى ميسار كن من محرفين B المدين يشير ن إلى القوارجة العنيا العورجد بسطنى

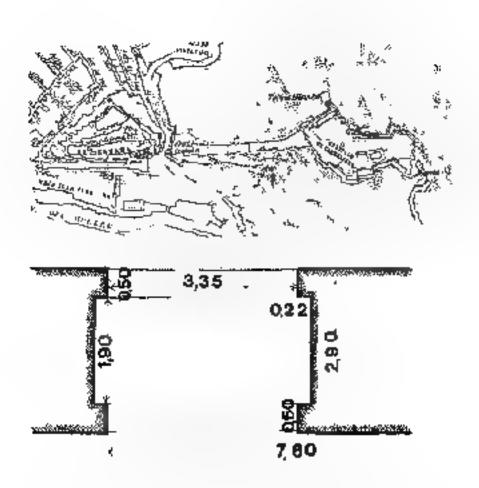


ع حصد پرجف بی معصور توسطنی وریمه بهما نو رجات - حظار البقر A حصل مونانشیت اقصوش B حصل برغش - طبقا للابورد



د ع حصن سكالون (طبيطدل) يشير نحرف X إلى قو رجا غير حقيقية





A £ 4 محطط نقصية وجبل لدرو بمنثة لقرن الشامن عشر) نوجه في أقصى البدرف الأيمر لنقصبه عبارة عن بوية قورحة B بوية نقصبة سى بصش عديه جبل لدارو أو لقورجة



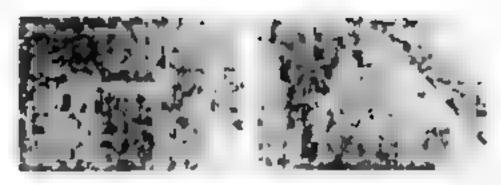
٤ - قوبرچه ولاته - موريسانيه (تعسوير خوسية كوراً ق.)



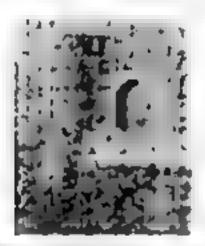
۱۱ عامضن قصد دی آیره

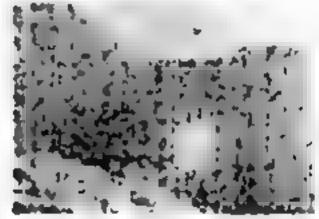


١١٠ - محفقه يرجع لي تعصور ترسطي للتنكب عرباطم

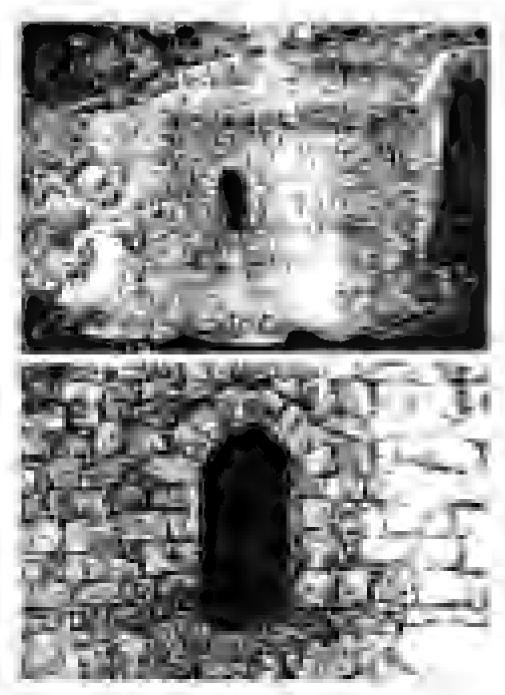


193 السكت الذي المحمالة، طبيق بينة بهذا السكت التي المماميل. عديد كالتفويز الأعالم بمارت من مدير بيمن





200 م المراضة أي ما والمسائلة عن مارا من المنظمة



٤١٣ أطلال هو حدممترضه تحث الأرض عنى بهو الناح (طبيطته)

ثبت اللوحات بنهاية الكتاب

- ا A صهريج روماني في أمبورياس CCB بركة عن حصن أوروسج E,D منهاريج في حصن ساچو فنو، يلسية
 - ۲ جب في حصن سنکار جيان) B جب عن حصن حدرنگا (کسٽيون)
 شيخ برگا پني چوار بياب نقديم الحمر ۽
- ۲ الماط مجارعی بعیاد A حصل أوروبیا (قسطبون) B هی درج موسیان
 طلیطلة C مسجد مدیمة افرهراء D مجری میام رومانی هی ماردة
- قاورات (موسير) معطاة في الحائط A باليونو مى غرياضة B حمام القصير المسيحى بقرطبة C حب نوجة (غرباطة)
 - ٥ چې توساس (غرباطة)
- ٦ جب الحصل توجة (عرباطة) B.A د حلى D,C منظر من العارج
 ٢ مكرر بعض حوالب الصهريج ترومائي (كهت تقصور السبعة» بشاة المنكب
 (غرفاطة) .
 - ٧ جوانب من فتحاب تهوية في انجب قصنر بوابة أشبينية قرمونة
 - ٨ جب حصل حيميك دي لافرونتين فادش)
- A منظر حارجي مصبحيمها دي لافرونتير ا الله جب مرب بيناس (كاثيرس)
- ۱۰ B.A مجرى المهام وصنهريج البقر بالحصل ، ترجالة (كاثيرس أو قصرش)
 ۲۰ منهريج حصل بوحلائش «برج لحنش» (قرطبة)
 ۵۰ صنهريج حصل شاطبة (بيسية)
- حي حصن ما البر عيء عي حصن شاهيه (ينتسية) D_sC_sB جي حصن A=11 بيار (عرباسة)
- ۱۲ A نمط أقبية بيصاوبة مشيدة من الأجر عنى أحياب في كل من حصن مراح مارتومن (حيان) ويوبينا دى موت بن طبيطلة) B جب حمامات بني سراح
 - سعمر م B منظور بالورامي تصهريج همدر أشبهنية فرمونة ا
- ۱۲ تثور ت (موسير) عربية A مدينة الزهراء ، C.D B هي أنتقير C عرباصة

- ۱۵ B.A جب مسترص هي حصين ماريوس (جيان) D,C بئر به سويان حصي مونتاليان(طليطنة)
- ۱۱ A حارج نجب B منظر للبركة العصل ريونة D C ميجل منظر را سجب دو قع حارج أمدوار العصل اكاركابوي (قرطبة)
- ۱۷ BA خُبْس هي حصس موكليس (عرباطة) D.C معض حوادت الحارجية الجبوسان ميجل ، حي البيارين غرباطة
- ۸۰ B,A الداخل والحارج بجب بريّو البيارين غرب طية ، أجباب عرباطة أحرى
- ۱۹ أجياب عرباهية A متحدر تشابيث عرباهة جياسان بيكولاس البيارين
 ۵ ميادو فوّهة إسطوانية C جي القديس كريستوفل .
- ۲۰ B,A حب في المنظمة المجاوره لبه بة بيسوس (الأوران) C حب بالاثيث دى أويدورس (عرباطة)
 - ٢١ جب في ميدان لأجسب (عرداطة)
- ٣٢ حص اولوكاو A فير البرج برئيسي B نجب A في المقر الحارجي ٣٢ ٣٠ حص اولوكاو بعار (بيكانتي)
- وبوكاو (مرسوة) A ۲۲ جيال في حصال البقر مونتي أجوزي (مرسوة) A جب في أوبوكاو (بنسية) .
 - ٢٤ جب هي قصية مرود
 - ۲۵ جب الحصن مونتی (بلیطوس) D C حس (همرش)
 - ٣٦ موهة الجبوحوص في حصل مولتالشيب (قصرش)
- ۳۷ حب هي حسن اليث (وادي بعجارة) B جب حصن وريعه (طبيطلة) D,C جباب في قصبة باسكوس (طبيطنة)
- ۲۸ جد معترص هي نصابق السفني الأحد الأبراج B حب لعقر رقم ۲ طفي كانتيتي (فونقة) D.C لأجرء بداخلية نجب حصر ويده Huste
 - ۲۹ جواب لجب حصن كاسترو دل ريه (قرصية)

- ۲۰ مراريب من قبو تـ تصريف المياه في المسجد الجامع بقرطبة A الأصلاحات
 دني حدثت على صنحن المسبوك بكاثولينث B المنور الشمالي الصنحن
 ٦ رضية ذات بلاعات تصريف مياه حديثة المسجد الجامع بقرطبة
- ٢١ تصريف المهاد عن صريق حائصة القبلة المسجد الجامع بقرطية المراريب المسجد الجامع بقرطية المسجد الجامع بقرطية B,A مسيحية الصحن
- ۲۲ ه. الله المربق مقالاته الدي بريط بين قرطبة ومدينة الرضرة البركة. والطريق D.C بركة لحلاقة في صريق قرطبة مدينة الرضرة B جب حصل مونثى أجودو (مرمنية)
- A.H ٣٣ بعض ملامع طريق الخلاقة الذي كان يربط بين مدينة الرهر، ه والبركة وقصدة الحمراء - C.D - بركة الحلاقة في الطريق بين قرطية ومدينة الرهراء - E جب الحمين (مونتي الجودي) (مرسية)
 - ٣٤ سنظر عام به نجسر الروماشي على تهر الوادي تكبير (قرطبة) .
 - ٢٥ جواسب جربية للجسر قرطبة ،
 - ٢٦ الجسر الروماني في سيمنقة -
 - ۲۷ تقاصیل فی جسر « طبطرة» (قصرش)
- م جسر راباناس الدي يرجع إلى المصر الوسيط (طرطبة) ${\bf B}$ تعاصيل قبو مصب جدول المورد في بهر الوادى تكبير قرطبة ${\bf C}$ عقود عربية إلى جو رابوابة أشبههة (قرطبة) ${\bf D}$ بائكة د خبية في المسجد الجامع (قرطبة)،
 - ٢٩ جمير كسترابس (قرطية)
 - ٤ حسر بو حسن (قرطية)
 - همانی C ممر بوحسن (مرطیة) $B_{s}A$ هی اثبته سیم اللهر C
 - ٢٤ حسر جوداياتو روادي ياتر) (هرصبة)
 - 27 حسر جوادياتو (وادر يائز) (هرهبة)
 - 12 جسر جوادياتو (وادي ياتو) (هرمسة)
 - B,A ٤٥ جستر وادي باثو قرطبه C حسر وادي تونيو فرطبة
 - ٤١ جسر بدروتشس الروماني (فرطبة)
 - ١٤ مكرر الجسر الروماني عي بهلادل ريو الأشبيلية

- 17 حسر يمبيثان أوباتشويوس رقرمية).
 - 24 حسر بمبيثار أورماتشوينوس قرمسة
 - ٤٩ حسر وادى اليقر ستميَّا (قرصية)
- ۰ ۵ A و دى البقر ، D,C,A جسر موريه Cora
 - ۵۱ حسر بينوس Pinos (عرباصه)
 - ۵۲ حبير بناوس Pinos (عرباطه)
 - ۵۲ حسر بينوس Pinos (عرفاطه)
 - ٥٤ جسر بينوس Pinos (عرباسة)
 - وه- جمير بينوس Pinos (عرباطة)
 - ۵۰ جسر حين أو شبين Geni (عرباطة)
- عرداطه A=9 جسر شعیل (عرفاطة) B معاصین فی بو به پیرتان رومان عرباطه $D_{s}C$
- ه كانسسيل في عقد دارو عرباطة C,B بماصيل في نجب الصعدر عرباطة B,D تقاصيل في الجسر الواقع أمام السائق عرباطة
 - ٥٩ جسر القنظرة (طبيطية) .
 - ٦ أطلال جسر الميام مروماتي طبيطلة
 - ٦١ أحدال جسر المساء الروماني طبيطنة .
 - ٦٢ عقود كنيسة سان رومان المنجلة الطبيطلة
 - ٦٢ جسر القنصرة صليمته
- 72 جسر المنظرة مسطلة B,A مقد والمنيت معاصل بقبو الدهنير ٦٤ ميني مجسر مراحها مصب مهر وأعاليه
- B,A 19 فصاع الحمير في الجرء المجاور للمدينة (طلبطة)
 - ٦٦ چسر وندى الحجارة العربي
 - ٦٦ مكور جمير وادى الحجارة اثلاث مو سياطيقه المريي رقم ١
 - ۳۷ جسر استجه Ecija

```
۱۸ حسرتطیلة Tudela
```

- 14 جسر بطيلة D,C سبجات لعقم الأحير المعابل مجتملة
 - ٧٠ عقود هي جندر سرقسطه
 - الا جنبريية
- ۲۱ مكرر جسر ميبلا B.A أطلال عربية D,C عمود مسيعبة ترجع إلى المصور
 الوسطى مسيحيه
 - ۷۷ میظر برنده Ronda به حسر ابریض
- ٣٣ 18,4 جسس الريض C منور على حافة جدول كوليير النبي (الحدّاد) رساة
 - قه حسر سبد سره تسوريو حسر الأسقف رطايوسة).
- C.B.A الاصدونة عبد حصل كاستروس العربي D أطلا سناً وطلحونة عبد حمير الاستف
- ۷۱ جسور مستحدة ترجع إنى العصور الوسطى هي محافظة مستحدة ترجع إنى العصور الوسطى هي محافظة مستحداث D,C حسر
 آويايرد (أورييسة
 - ٧٧ حسر القتيمير الروماني (عميرش)
 - ٧٨ جسر بعبطرة الروماني (قصرش)
 - ٢١ جسر قرموية
 - A حسار يومريو Riofrio
 - (In sent funger) Andujar (In Tuese)
 - ۸۲ جسو تالامنگا (منوید)
- ٨٦ درج حسر دركس طبيصة C سيجر مقبي هي الطابق المبوى D هيئة
 صعيرة من الأجر في المبيم
 - At حسر بلاستڤِ Plasconcia .
 - ۹۵ جسر علی حلور توٹه Tozo
 - ۸۳ جمير على جنور يوثو Tozo
- ۱۸۰ جسر علی بهر و دی برمة Ghadarrama و جسر نصو حین ترلیدیا
 (مبرید)

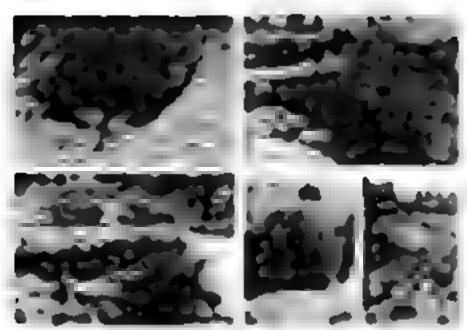
- ٨٨ حسور عس الطرية الروماني لمسمى رسكاهرت مسرسا
 - ٨٩ فيوات النبح الكبير في اوكاسيا Ocapa طبيطنة
 - ٩٠ مداحل بمهاه لسو السابهر إيمارس وادى تحجارة -
- B.A ۹۱ ساقیة انتصار Branch عرباهیة C منافیه موسی آجوده (مرسیة
- ۹۲ معطقة نوريع Centruenigo تعليمة) B سافيه طعمى باقرة بلدة أوروبيسه طبيطنة
 - ٩٢ سافية بقصر المسيحي قرملية B سافية حارم عرصيه
- ۹۳ مكرر لتورات عربية A همومة المياه من على جدال القلمة المسجد الجامع القرطمة B مكرر لتوراث بالحل ماسورة حجرته على التشي D.C Elche لهما إلى عرباطية لحي الشرايل
 - ٩٤ حصور المناه وساميلا حرومي معردة)
 - ٩٥ حيير المناه في المنكب (عرباضة)
 - ٩١ العاملين عقود المياه بدلوليتس Valdepuentes منجلة الرهراء
 - ٩١ حسر مياه بنياونيني مدينة افر هر ۽
 - ₩ حسرمياه بدلوبيتر مدينة الرهراء
 - ٩٩ جمير مياه بلديوبيتس الحائط الحارجي والمشيد الكاثن بحث الأرض
- ۱۰۰ حسر میده کانیوس دی هرعونه آشننده C صنمه ج خیشوب(سشری ناسخ عشر)
 - ١٠٠ مكرر حصيل أونوكو A حارج البرج برئيمر B كوه في الممر تثاب
 - بالاستثنا B سیحوب و بالسبة
 بالاستثنا B سیحوب و بالسبة
- ۱۰۲ **برنگ منگیرة هی حدیق**ة الصنالوی الکبیرادم الآنتهاء مر الحراء الحمائر بها ۱۹۹۵می المح*مدة الرهراء*
- ٣ ١ منظور بحديثة البراد الأربعة من المنور الشمالي (١٩٦١) منسة الرهم -
- - ٥ ١ من صحن منطقة التقاطع القصر المسيحى عارضية

- ۱۰۱ A برکة حددثق اسرطن العمراء الآبرکة مع فوالا فی مدرسة سنهری بماس
 - ١٩٧ يهو البيياع الحسراء
- ۱۹۸ کو آب عرباطیة محصصة بالاوانی بلی تبیلاً بانمیاه شی بعض بمقار ساصریة ۸ مبری خیروشی B.Girones صبالون همارش C انسر ی الشمالی بجنة بعریف D پرخ الأمیرات - بحمر د.
 - أجر و لأحواص رحامية مدينة الرهر و C,A من معتجد
 - ١١٠ قوارات على هيئة أسود هي البرصل مصدرها بيمارستان عرباطة
- ۱۱۰ هوهات آبار صهاریح A المسجد تکییر بصیطنهٔ B سنة C عرصیه الله
 مصنه ملقة
- ۱۱۱ مکری مؤهدت آمار آماسیده می السیرامیت می هرطیه A مسیرها ه کامیلام اظ مومدة (شمریین مثابی عشر و الثالث عشر و متحف لآثار بقرمیه
- ۱۹۲ حوص کیر هی «مسحب عصاع ماتشوی سالحمراء 15 حوص وهو رة هی رسم ۲۰ مرواث برکة مین بشاست عرباطه
 - ١١٢ تصريف فيه الأسوار المقبطلة
 - ۱۱۲ مکرر تصریف میاه الأسوار BA طنیمسة C مسرسا
- ۱۱۰ تصریف میاه الأسوار عبریبة B,A باسکوس (طلبصه) B C حصی کامتروس رکاثیرس } F B فوریة
- ۱۱۵ تصویف میاه الأسوار A رومانیة هی مارد: C,B فی ماردیاً D بوانة بیسوس Pesos عرباطة E مادینة مسالم ، F طی انجمر ، ،
 - ۱۱۱ مصریف میاه الأسوار العربیة B.A وشقة طریف E.D النشی C.F
- ۱۱۷ تصریف مهاه لاسوار خلال انتصول الوسطی B.A جاستیو (کائیرمن) ۱۱۷ مدینه سالم قطاع المعبد الههردی D نروخیو .
- ۱۱۸ صدریمه میاه الأسوار حلال العصور الوسطی A حصل بویدر جو المدرید) B (مدرید) D مدینة (مدرید) B مدینة شدونة 6 حصر (سکانه دار طبیطیة) ۳ سور جدول المورو (المرطیة) م

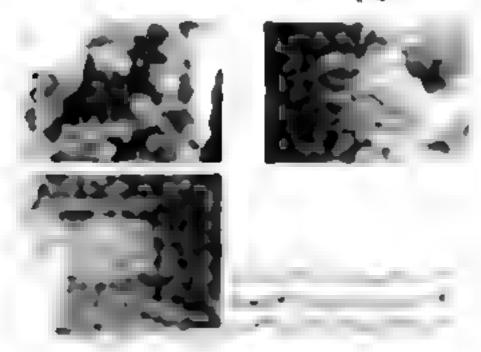
- ۱۱۹ الماثة الصريف المياه حلال عصور الوسطى A برج حصل اسكالوه (عليمية) 13 حصل التامية - إلش
- مریم بهباه خلال نعمتور نوسطی حصن آیوله B حصن گوخوتوی C و ادی تعجیره C حصن طریعه D برج المصن نفسیعی قرصنه E حصن پیسکی D و دی جماره و دی تعمیره
 - ۱۲۱ بدعی قانصرها حبوانات مع صدایق ممرعة حواردامار الیکانتی و
 - ۱۲۲ منصورته دالف غور مع مرسية
 - ١٢٣ منصوانة وألكانتارياه مرسية
- ۲۵ بسطوریة الدعورة ، ۲۰ پسطوانة مکانتاری ۴ E₂D طلال جسر میاه انسواقی بنی تهبط می قمة پسطو به أنکانتاریا
 - ١٢٥ منظوانة (سواهير (أريولة
 - ۱۲۱ يو ساطية فرطبة،
- B.A ۱۲۷ معورة و سطو سال معتميتان على لأمار في آيامنا هذه مسطقة ملاييرة (طليطنة) D منو في طاحوية بورجوBurgo (و دى الحجارة) صافية طاحوية محافظة عرباطة
- المعبة ماريدة كا عرفة حدم بماليس في حمامات الصابول بكيير مايية الرهر م (١٩٦٧م)
- ۱۲۸ مكري حوص عرفة حدم المعزيس apoayter um (۱۹۹۱م) حمامات شرفة الصنالون الكسر - عديمة الرهار ء
- ٢٩ فدو عفد مع بقاد إصم بالون الأحمر بعرفة بعلاية (١٩٦١ م حمامات شرفة نصدون الكبير مدينة برهراء
- ۱۲۹ مکری حمامات شرهه انصابون بکبیر مدینة مرهر میروه الملایس CB قواعد عرفة مجاورة نفرهة حلع الملابس
- ۱۲ A قبو به بعبت من النون الأحمر حمامات بصابون الكبير بمدينة الرهر ع (۱۹۹۹م) A مشطوف acistas هي حه امات حارة اليهود بماريوركا D.B عرفة التدخلة عي محمامات الحلاقية بميدان مشهد ، بمرطبة

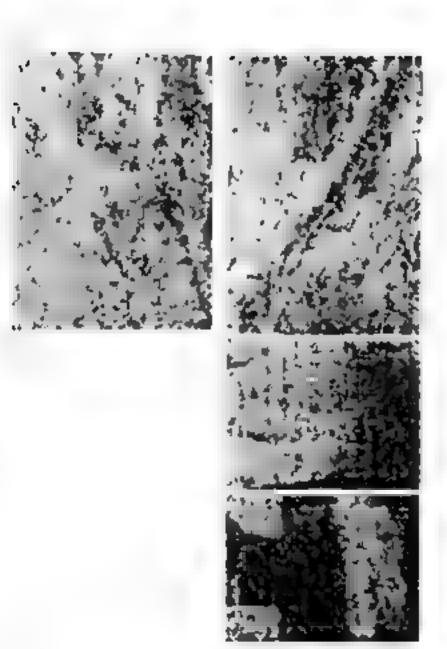
- 171 B A عرفة التدفئة في الحديمات المربية C عرفة التسخيل في نفس الحمامات – جيان
 - ١٣٢ رسم عديم لعرصة عدهنة في «باليويدو، صرباطة
 - ۱۳۲ دبانهویلوه هرباطهٔ D,A غربه شدهنه C,B عرفهٔ افسحیر
- B,A = ۱۳۵ مرفة التدفية في حمامات حارة اليهود Baza عقود حجرية في حمامات شمرع مربكادا - شاهية
- ۱۲۵ A منظر حرثر العمامات حارة اليهود في ماريورک B عقد حارجي فعس العمامات D,C عقود غرفه التنافقة - حمامات جيل طارق
- A 171 مرفة تنعية ، حمامات جين طرق D.C.B امللال حمامات العمراء
- ۱۳۷ حمامات قصر بنی سراج انجمراء A عرفة حنج الملابس B عرفه الثافئة D.Hipocaus.um أطلال انعرف (۱۹۹۸م)
- ۱۳۸ A عماست عصبة حمراء B الأطلال المجاورة سعماست عصبة حبريث دى الامروئيس (او شريش) D.C Gorez مشهدان عرفة التدفئة في حمامات ريدة عبي بترعيم
- 9۲۹ حصصت إساة A غرفة التدفئة B عرفه جنع الملابس بعد العرميم D.C دعامات بها تقوش كتاسة عربية
- 16 A عمد حدمات شارع ريال ألت (الملكى العلوي) حدم ع B تعاصيل لقبو غرفة التعفيّة -- الحدام الملكى بقبارش الحدراء C قبو به حمر عائر حاص الحوص غرفة التسجين الحدام الملكى في الحدراء حوص عرفة شريد الحدام الملكى بالحدراء
 - ۱٤١ تحمام تمثكن بالحمراء A عرفة التسحين ، B عرفة اشريد -
- ۱۵۲ حسمات تورس تورس (بسسية A محرج الأقبية ، B الساقية الحارجية الحمامات C شكل غرفة التسخين D عرفة التبريد E جوادب أحرى عرفة التبريد
- 124 A اسقت مرجيص الحيام المبكى الحمراء B حيامات خارة اليهود في سرقطة C حيامات برشوبة عملية إحلال
- 125 C.B.A شعبات إصدادة تحساسات تورّس تورس ، منظر خارجي D قيو معلير حمامات توردسياس B غرقة التبطئة في نفس الحمامات

- ه محمهات توریسیمس A اندهلیز B عرفهٔ التسحیل قبل اندرمیم C فتحات B الامیاده D فتحات اصدادهٔ عرفهٔ التسحیل می علک العبو
- ۱۱۱ حمامات المصر المسيحي اقرطنة C،A عرفة الثنافيّة B عرفة التناخيل D الجراء الحاص بالعلالة
 - ١٤٧ حمامات بمعيمة ماريا قرطبة A عرفة التسخيل B عرفة الترفيّه
 - ١٤٨ بهجال أعمده عرفة سدفتة حمامات حاره اليهود بمايورك
 - ١٤٩ فيحان غرفة العدفقة حمامات حارة اليهود بمايورك
- ۱۹۰ میچان اعمدة اسسیه C B A حمام دبالیویلوه بعرفاطه D حاره الیهود هی Baza حمامات جیش F در دیسیاس G حمامات الفسرع المنکی معنوی الحمار عالمحمام العنکی اللحمارة
- نيجان أعمدة عرفة لحمامات الدسمية A عثر عليها في حمامات ريدة (ما الإمام) عمدرها شارع أم الرب de Dros Madre حيث كالت مدرية الحمامات العمامات العربية مرسبة . c من العمام الملكي بالعمار عرفة الساطة تعيد المتحد مها عي عرفة الساطة العمامات القديسة مارية القرطبة
- ۱۵۳ ۱۵۸ و خرقة عبارة عن رسم على قينة الدهلير «الحمامان» المدجنة في تورديساس C رخرعة مرسومة في بريهويجا (و دي محجارة
- D حمامات قصر بنى سراج C,B ويره صعيره في نصر انجمامات C,B ويرده معيره في نصر انجمامات الحمراء وخرفة من الرحام في كولا بمرقة استنخين بالحمام المنكى بالحمراء وحرفة حملية في حمامات الشارع المنكى الحمراء .



- A صهريج روماني في منورناس CCB بركة في حصن اورونلج E,D صهاريج في حصن ساجو فنو، ينسية





 انهاط مهاری الهای ۸ مصل آوروییا (قسطاون) اظافی درج موددبال طنهطلة C مسجد مدیده افرهرای (محری مدیرومشی هی ماوره



 ک تنورات (مولمین) معطاناهی نجائط A بانیونو دی عرباطله B جمام نقصار انمسیجی بقرطبه C جب نوجه (هرباطله)





ا حب لعصن لوحه (غرهاطة) B A (احلى D,C منظر من العارج



٦ مكرر ~ يعص جو بب تصهريج برومائي «كهما نقصور المنبعة» ببدة بمنكّب رغرتاطة) .





٧ جو سياس منحات الثهرية في نجب قصر برابة النبيبية قرمونة



٨ حت حصين جيمينا دي لاهرويتي إ اهادش)



٩ منظر حارجي لجب حيمينا دى الافروسير C.B
 عب مرن ستاس (كاثيرس)





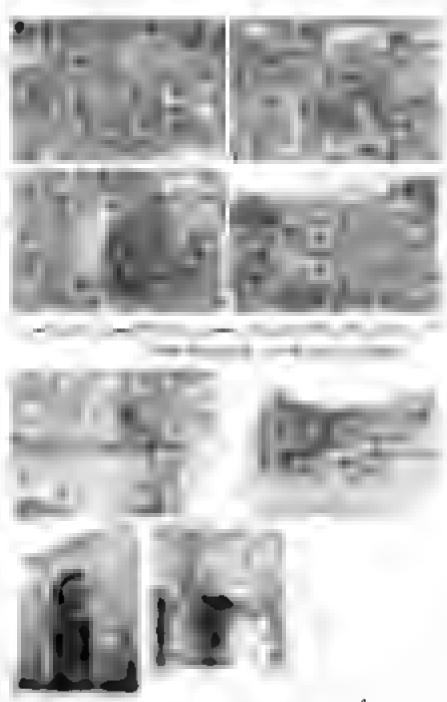
وبوریم لا دی موث بیان طایعانه B (عب حدادات سی سر ایج عجمراه B منظور یا وراعی تعمیریج قصد آشیییه قرمونهٔ



١٠ سورات (مواسير) عربية A منسة الرهراء ، C.D.B من التقير C عربيمة



BA چىرە مصروس في حصس مارايوس رحيان D.C بئو نه ساور ن مونتاليان صليصلة)



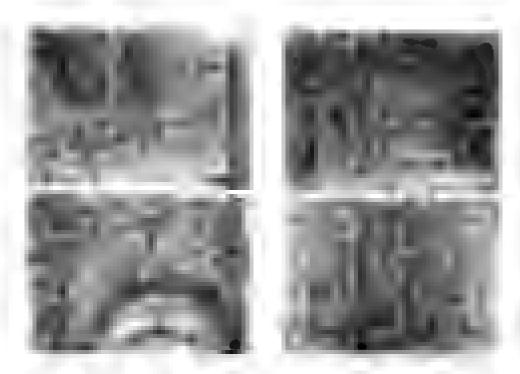
۱۷ هیگان هی حصین موکلین رعزباسته) DC پخش بجو بب مجارجهه بجب ساز هیچین حی الهیارین عزباسته



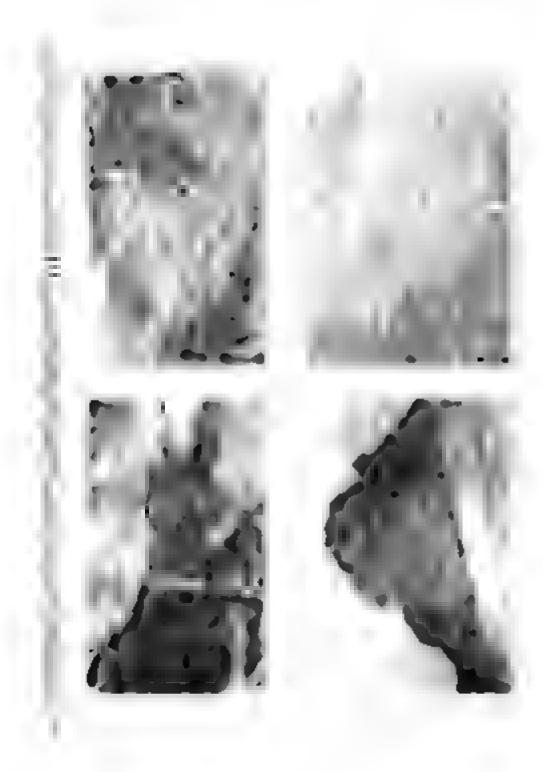
٨ حيد عرباطية A
 البيازين B حب دو هومة إسطوانية C جد المديس كريستوفل



۲ عب في استطافه استاق الدوالة المساول الأوران (الأوران)
 حب بالأفينا دى ويدورون (غرباطة)

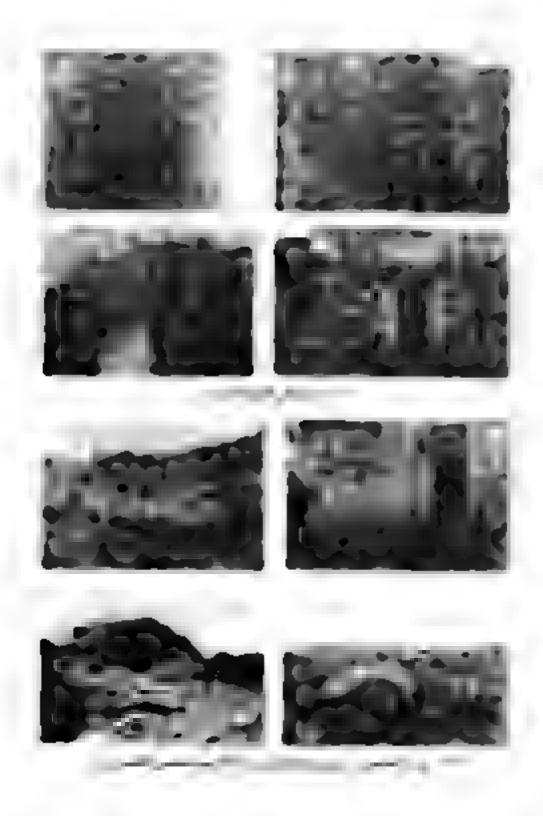


٧ جب في ميد ن الأجباب (غرباطة)



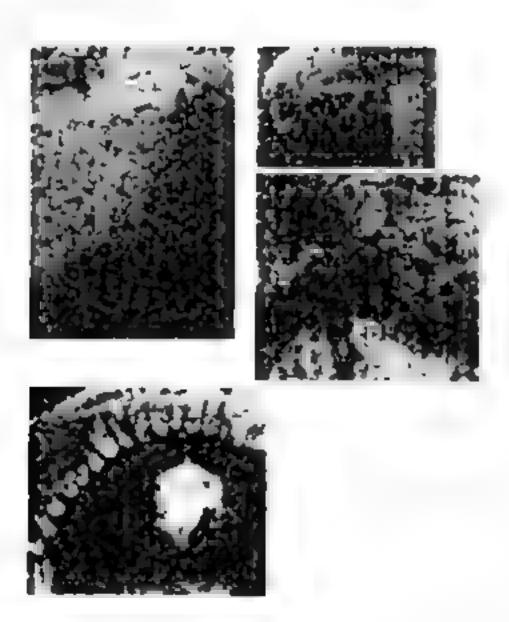


C.B.A · ۲۲ جين هي حصن بيمر موسي آخون (مربسية) D جيد هي 'ولوگاو بلاسية ۽

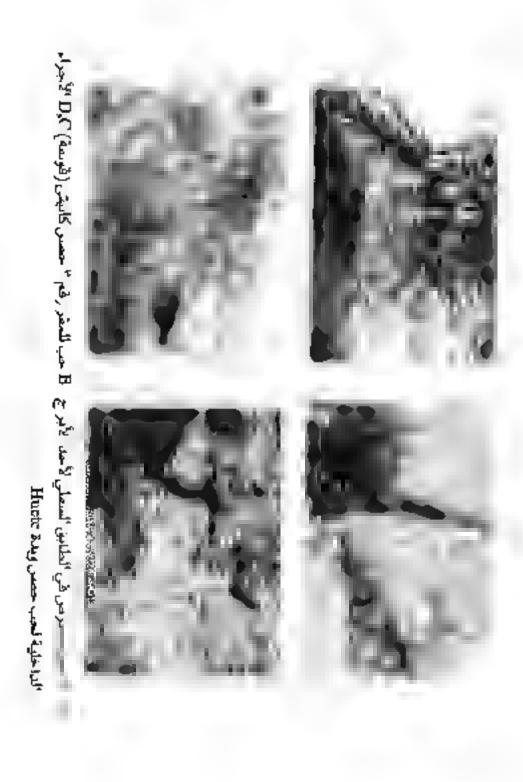


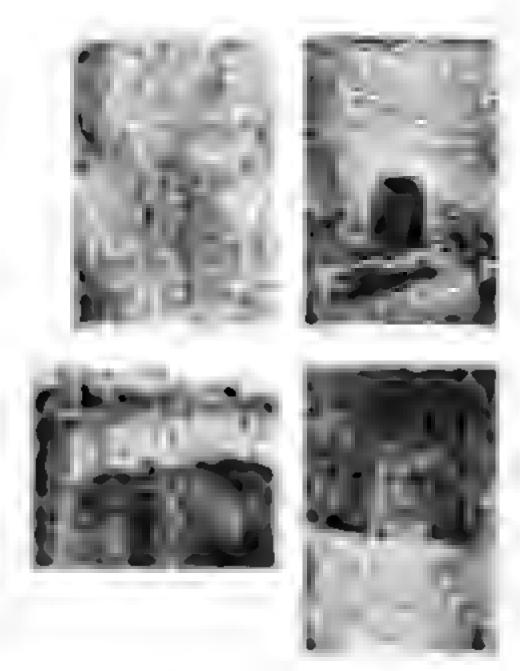


٢٦ - فوهة الجب وحوص في حمس مولتالشيب (هصارش)



المنافي حصر أليث دواري الصعارة (الأجب حصر أوريم (عثبالله) حيث في المنهة بالمكوس (طايعكانا)

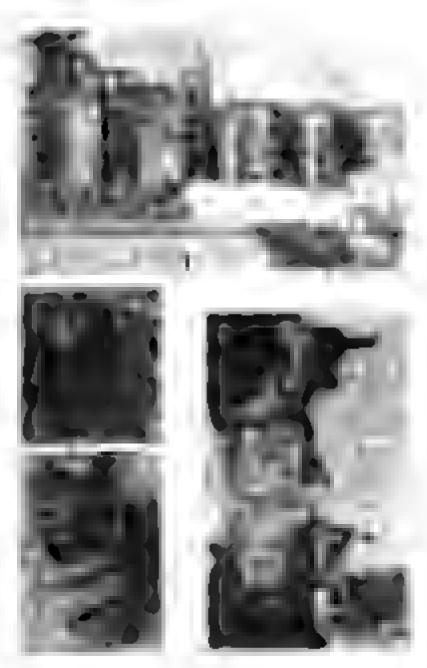




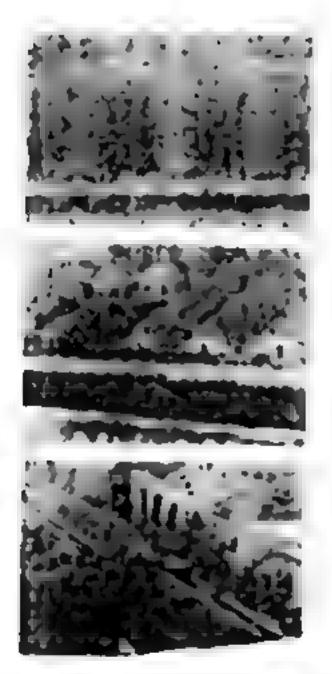
۲۹ - جرسب بجب حصن کامنترو بال ربو (قرصنة)



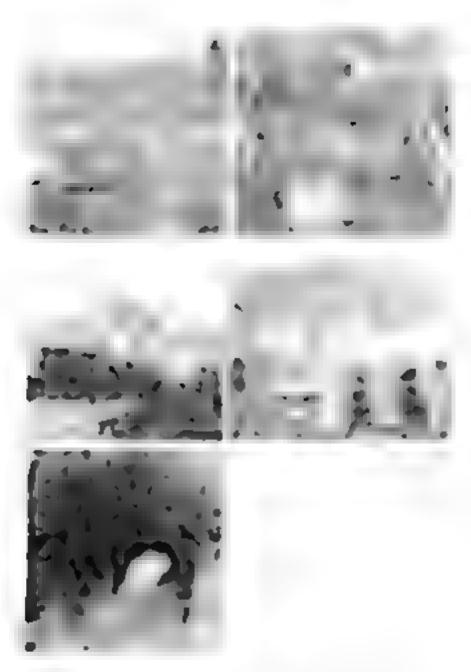
أرصبة دات بالإعاب تصريب مهاه حديثة المسجد الجامع يقرطية



تعدريف المياه عن عريق حائط القبية - المسجد الجامع بقرعبة ، مراريب
 المسجد سجامع بقرطبه B,A مسيحية المسجد سجامع بقرطبه عليه المسيحية المسجد المجامع القرطبة المسيحية ال



٣٧ له جوابب لطريق بحلافة بذي يربعه بين فرطية ومديته الرهوم مناك و حديد ١١٠ م ١٩٠ م مر عديد هو مده - دريه فرص تا جب حسن موشي أحودو (مرسية)



۳۳ - A.B معمل ملامح طريق الحلاقة علي كان يربط بين مديدة الرفة المراكة والبركة وعملية المطريق بين فرطبة والبركة وعملية المراكة المراكة المراكة ومدينة المراكة على المراكة المر



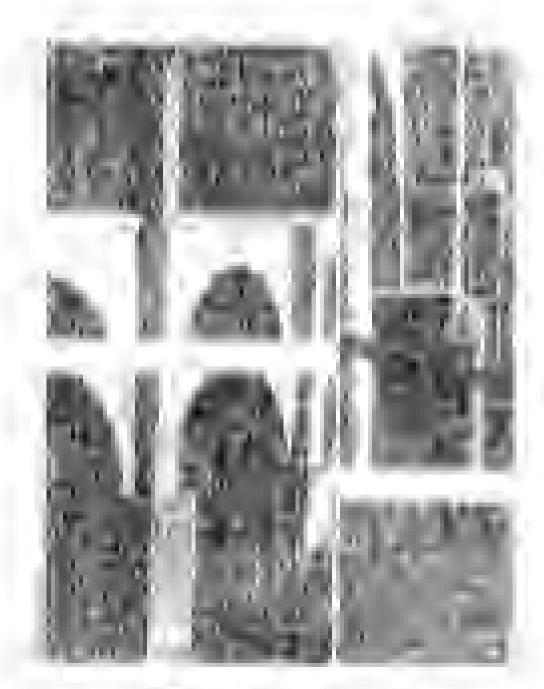
نا" منظر عاميه لجمير لروماني على بهر الوادن الكبر (فرطنة)



د٢ حواسا حرثية للجنس ا قرطية



٣٠ لعسر الروماني هي سلمنقة



۲۰ تفاصیں ہے جسرہ 💎 ۱



مصب حدول المورد في نهر الوادي الكبير - فرطبه C عقود عربيه إلى



٣٩ - حسر كاسر أياس (قرطية)



ا جسر يو حالس (فرطبة)

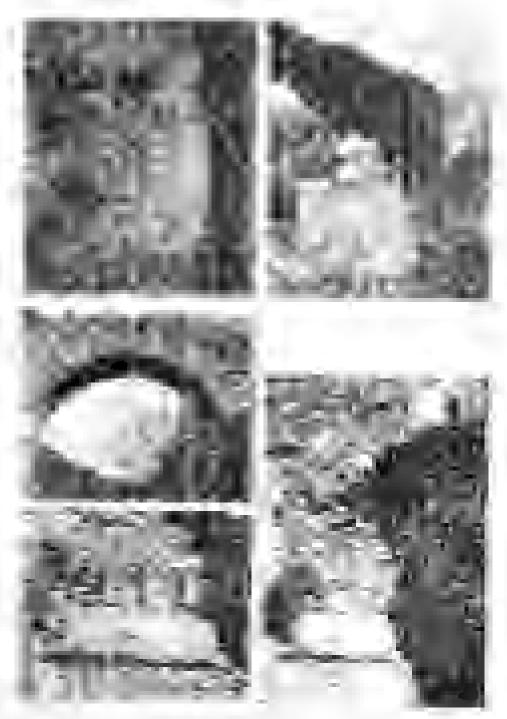




٤ حسار بوجالس رافردنیة) B A هـ بحاد منبع انبهار C بممثلی



17 - جسس جودايادو روادي يانو) رقرطبة) .



٤٢ حسر حوادي و روادي بدو) (قرطية ،



ع عصر حوساتو (وادی باتو) 🕒



BA 60 حسر و ای یاتو قرطبه C جسر و سی بونیو قرطبه .



11 جسر بدرونشس مروماني (قارطبة)



1 \$ مكرر - تحسر الروماني في بيلا دل ريو لأشبينيه



٢٧ - جسر بهيهشار - آوربالتشويبوس وقرطبة



٤٨ حسر بمبيثار أو بالشوينوس وفرطية .



٤٩ جسرو ي البصر منتف (قرمية)





ه حسر ببنوس Pimos (عرباطة) ،



۵۲ حسر بینوس Phios [عرباطة)





ەد جسىرىيىرس Pinos (عرباطة₎



۵۱ جسر حبین (او شنیل) Genil (عربطة)



ov فصر شین (عرباطة) B تعامس فی نوابلة پیرتان رومان عرباطة D,C عقد دارّق عرباطة ،



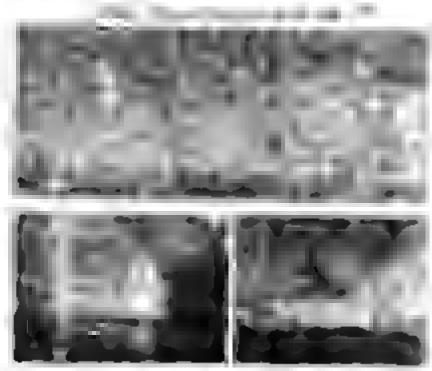






11 اطلال جسر بمساد الروماني طبيعية







11 حسر تصصره طبیطنة BA بعقد و نمیت الحاص بقنو تنمیخ 15 منتی الحسر مراجهه مصب بهر وأعالیه



۱۱ جسر وادی تحجاره عربی

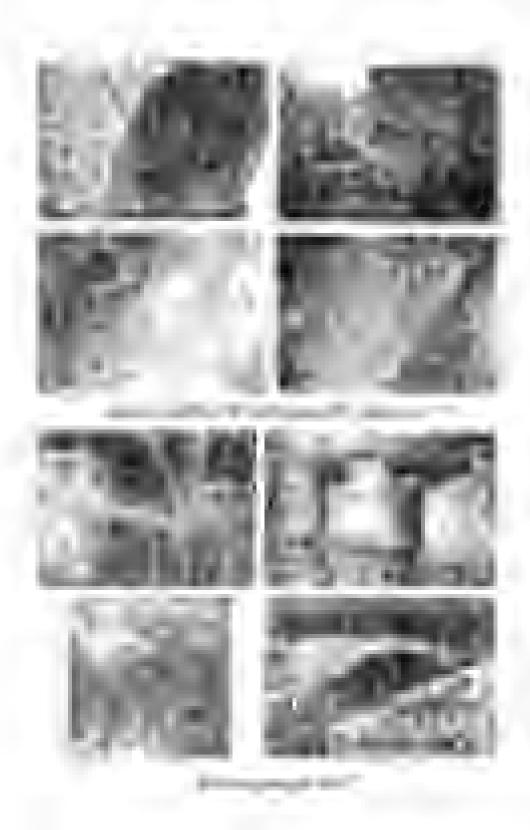


١٦ مكرر جسرو دى الحجارة ثلاث جواب تلمقد بعريي هم





۱۸ جسر تطیلا Iudela







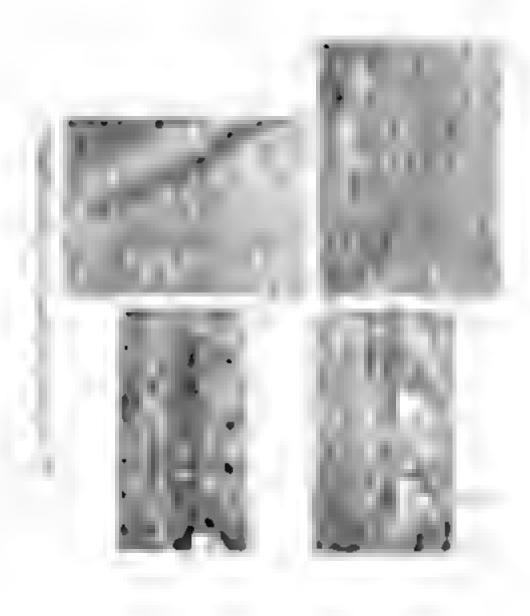
DAMES THE REAL PROPERTY.



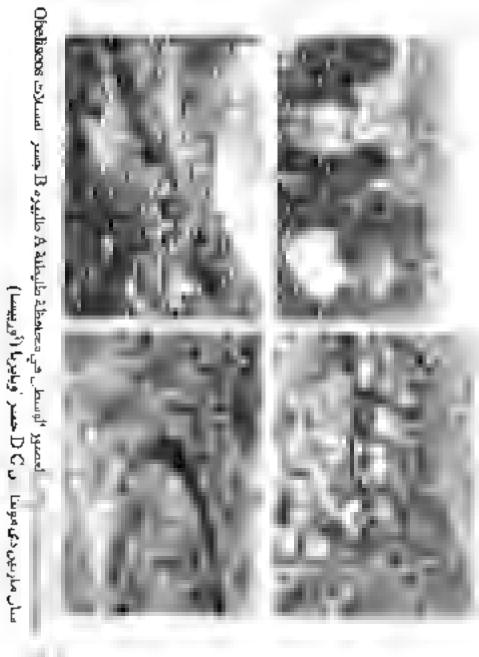
۷۷ مستظر لرسه Konda به حسر الردهي



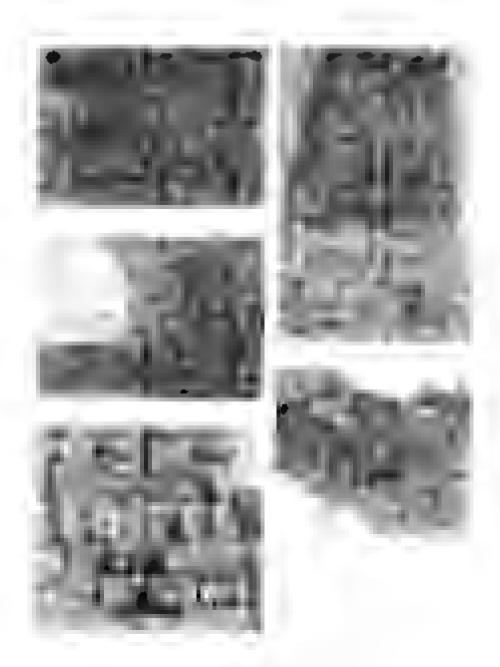
۳۰ - B A حسر الربض C مبور على هاهة جدول كولبيرانس (الحيّات) ربده











٧٨ حسر بقيطرة الروماني (قصرش)





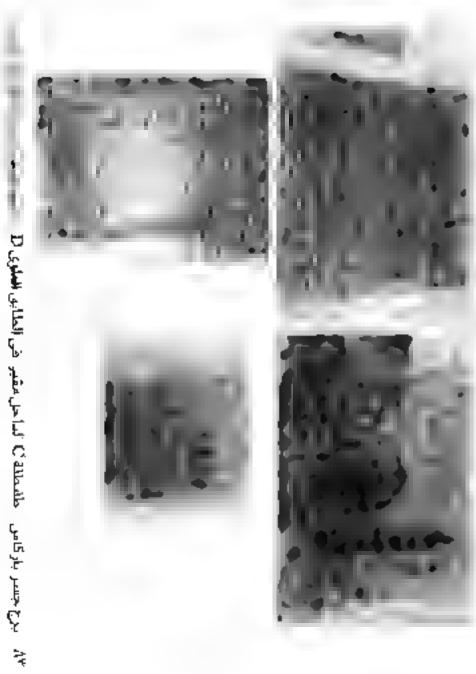
، Riofrio جسر يوفريو



۱۸ حصر أنتوخار Bرتاکایه (ه أندوحار)



٨٧ جسر للامكا (مدريد)



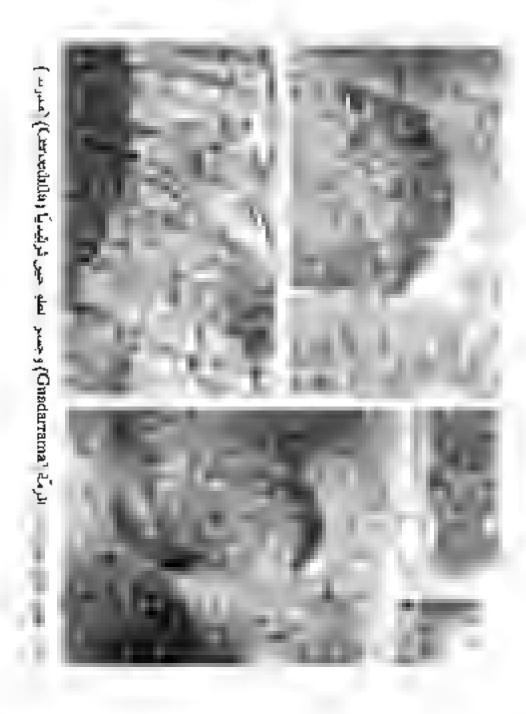




۸۵ چسر علی جیول بوٹو Tozo ،



٨٦ - جسر عني جدول توثو Tozo .









٩ - مد عن المياه لسواهي بهر إسارس وادي حجازه ،

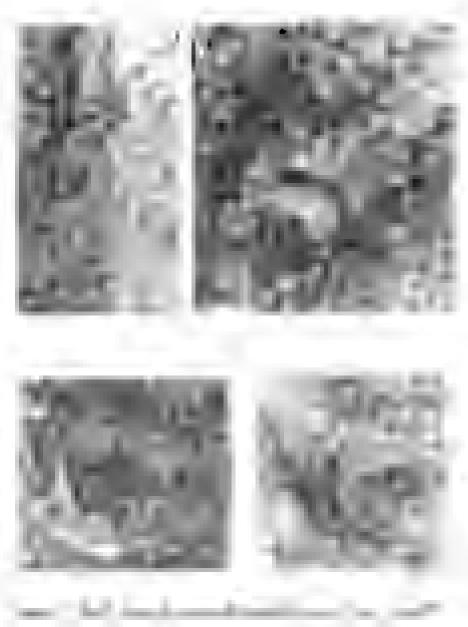


۹۱ - ۱۹٫۸ سافیة عصار A.facar عرباطه C سافیة مونتی آجودو (مرسیه)

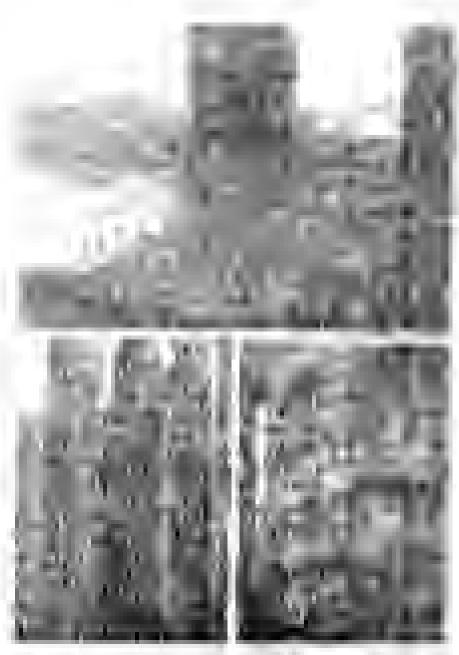


A محدثه توریخ Centruenigo (نطیبة) B سافیة منص داکرة بلدة وروپیسه (طابعته)

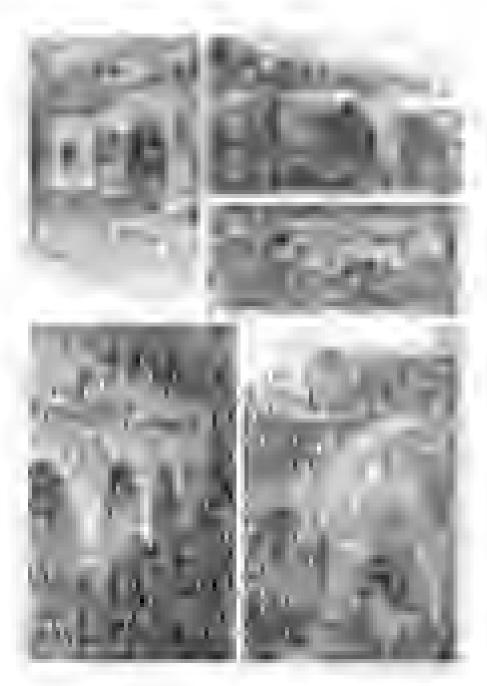




الجامع بعرطية B سورساناحن ماسوره حجرية في انشى Ecite الجامع بعربية في انشى D.C منابق عرباطية بعني سيّارين



الميام لوس ميلا جروس (ماردة)



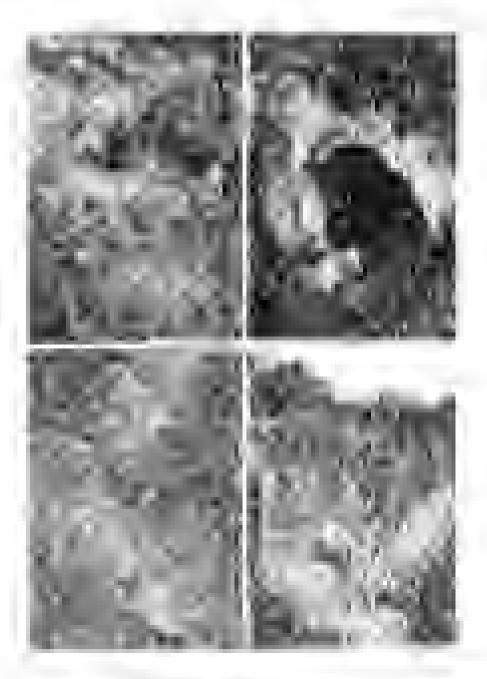
٩٥ حسر نمياه في المنكب (عرباطة



۱۵ ندامس عقود میاه سدیوینشن aldepuentes ا مدیلة الرهر د.



۹۷ حدير مياه بلديوينس مدينة برهر ء



۹۸ جسر میاد بسیویسس عدینه برهر د



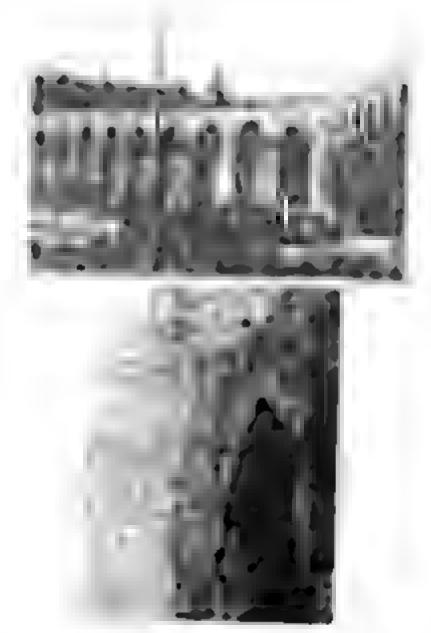
٥٩ -- جسر مياميلديوبنتين تحافظ الضارجيءِ تنهلير انكاتي تحت الأرص



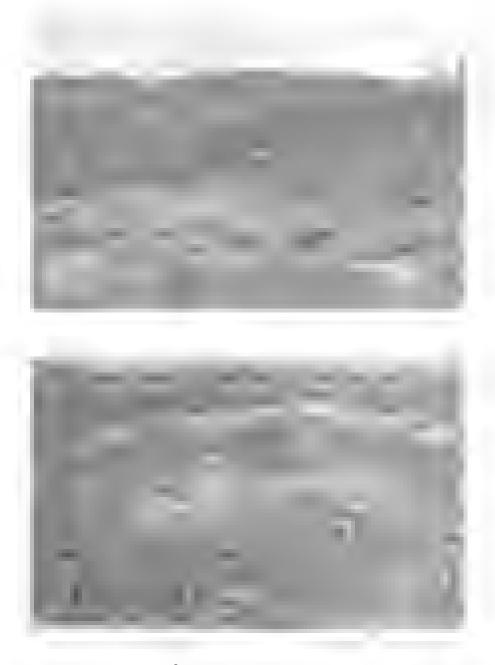
۱۰ حسر میاه کانیوس دی قرمونه ، آشپیئیه C طبعا جا جبخ (نقرب نتاسم عسر)



مکر حصن اُولوگو A حارج بپرج لرفیس B کو3هی المقر شالی

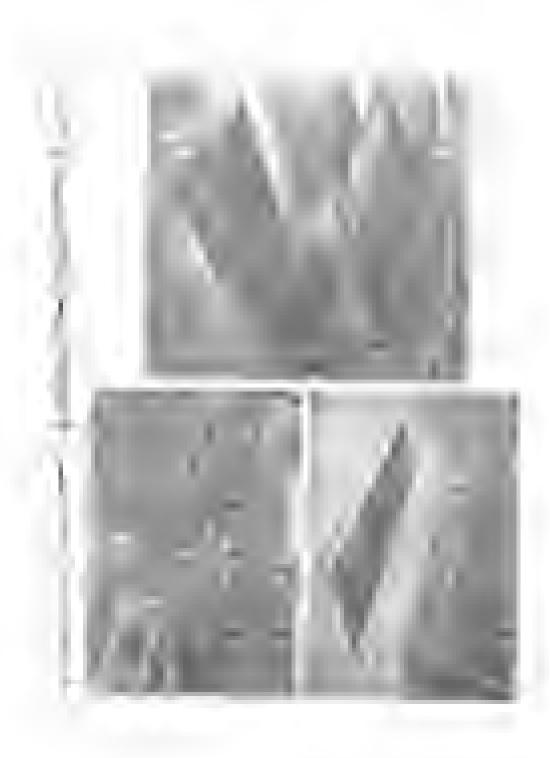


ا حسور میده مسیحیة A بلاستثیا B سیجوریی (بقمیلة)



۱۰۲ - بردامیسیرة فی حدیقت بصابی سکسر تم الأنتهاء می اخر ، بخمیل بها (۱۹۹۵م) عمیسه ترمز ء





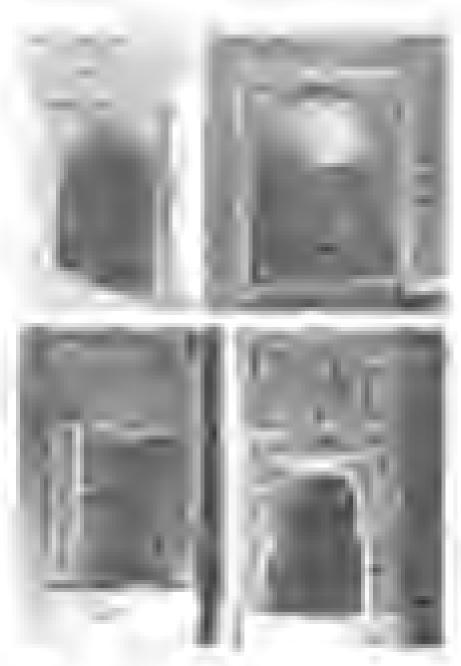


٥ ١ من منحي منطقه النقاطع القمير البيبيجي يقرطيه

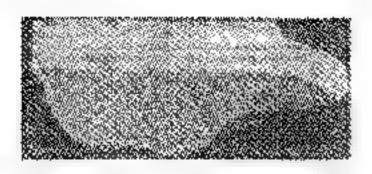


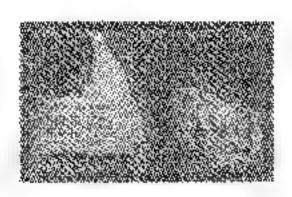
۱ ۱ - A برکة حد ثق ببرطال الحرام، B . عمع دورة في مدرسة الشهري بعاس ،

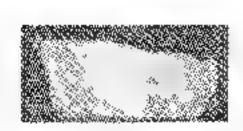




 ١ كوآد عودطية محصصة بالأواس التي لملا بالمياه هي بعض معار الفاصولة A مرى حيروس BiGrones صالي قمارش ٢ سبراي الشماني لجنة العوام (آبرج الأميارات الحمراء)





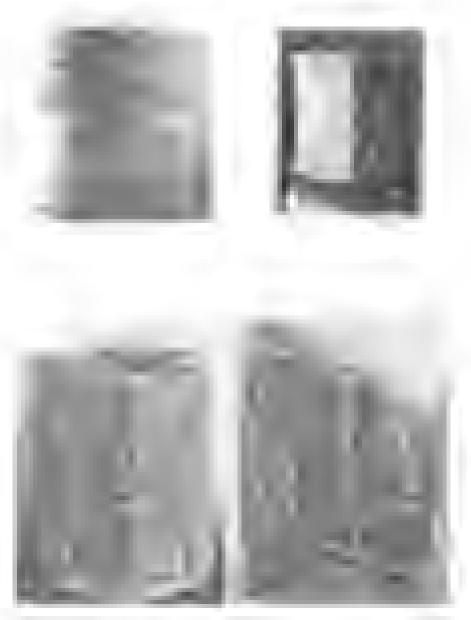




١٠٩ أجر ۽ لأحو ص رحمية المدينة الرهراء ٢٨٠ من لمنتجد



فوار ب على هنئه أمنود في البرطل مصدرها بيمارستان غرماطة



المسجد الكبر بطبيطته B مبيئة
 أفرطبه D قميية ملقة



۱۱ مکرر فوفات مر استسیه من لسیر مینده و طرطیه همسوه د کامیان ه B هوشه (الفرنین الثانی عشر و ندات عشر) منعف لأثار بشرمیه



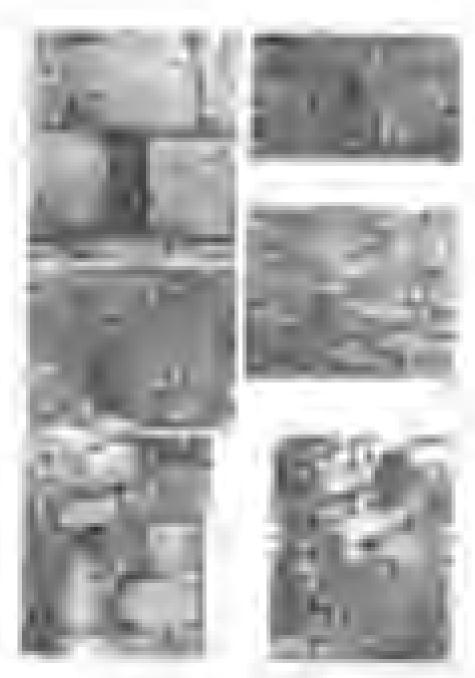
تسب کبیر فی المسجد قطاع منشوک الحمر ع الحومی وهوار ق
 مرز ت برکة مدری نشانیث معرباطه



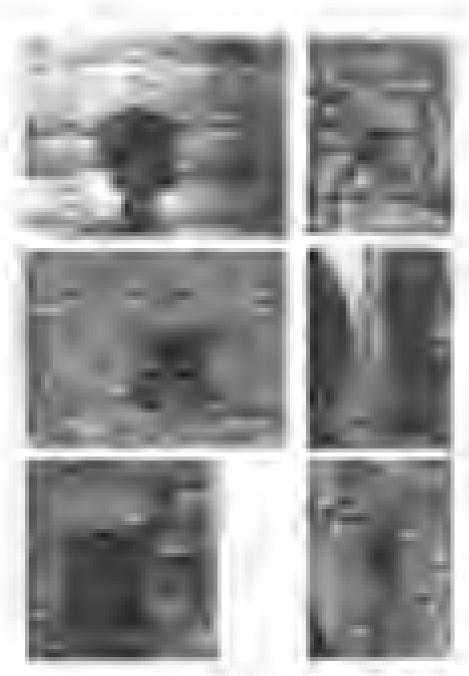
١١٣ لصريف ميه لأمه



۱۱۲ مكرر - تميريف مياه الأسوار B A طبيطلة C مدريد ،

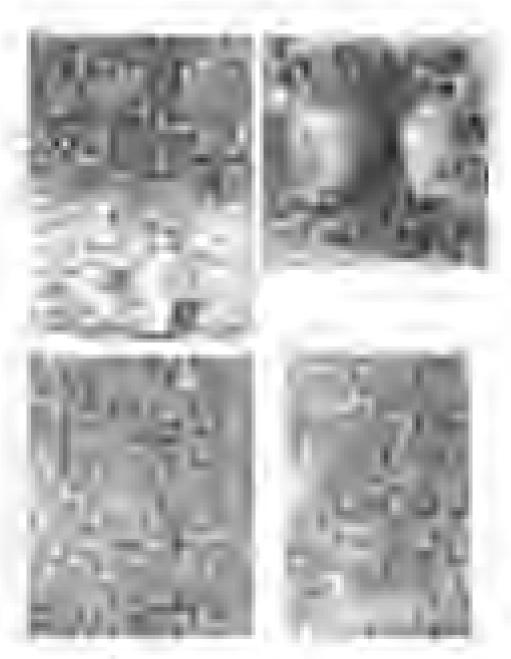


۱۵ مصریف میاد الأصوار معربیه B,C بسکوس (صبطلة) B,C
 حصن کسسروس (کاثیرس) F,E هورمة



۱۰۵ تصریف میام لأسوار - ۸ رومانیة هی سردة C،B هر ماریی D تو به نیسرس pesos عرباهه E مدینة صالح ، F هی تعمراء



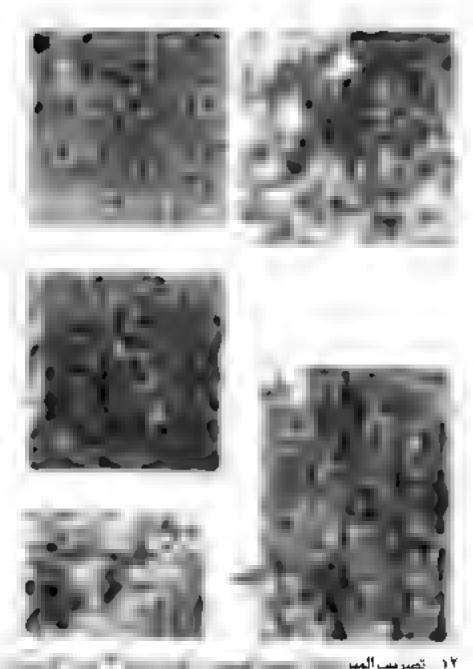


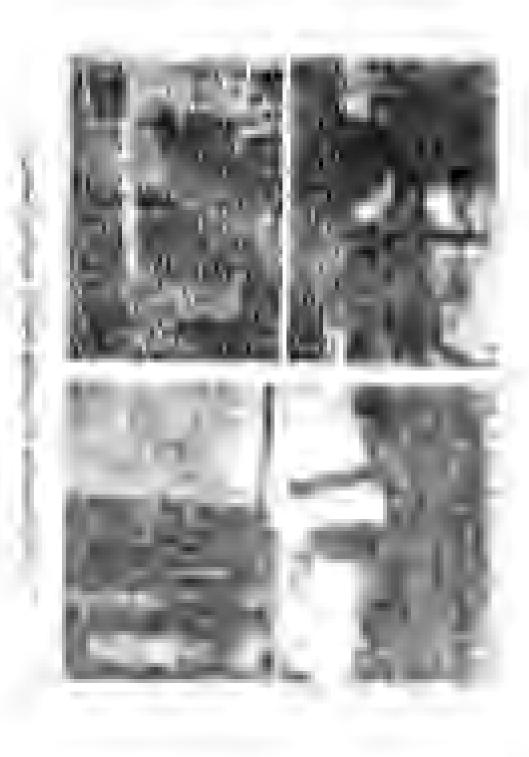
۱۱۷ - تصریف میاد الأسور خلار العصور الوسطی B،A جاستیو (کاثیرس) اسور مدینهٔ سالم هماج معید یهودی D تروخیو

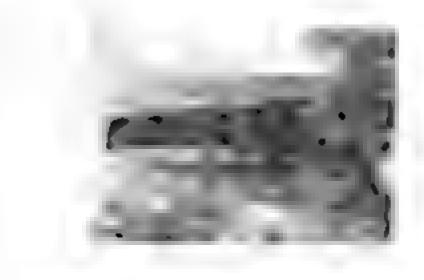


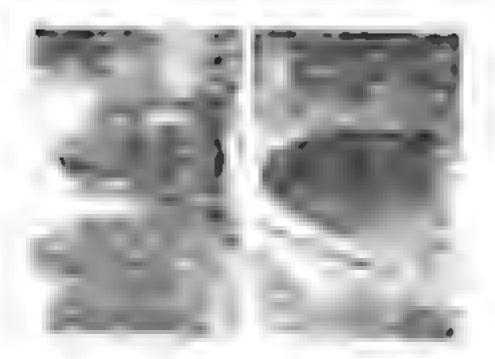


 ۱۹ المائة تصریف سیاه حلال انعضور الوسطی A برج حسن پسکالو ۱ و طلیطلة) B حصن سمیرا الش .









١٩٢ رسطونه التاعورة:مرسية



ومعلوبه الكامنا ياء مرسية







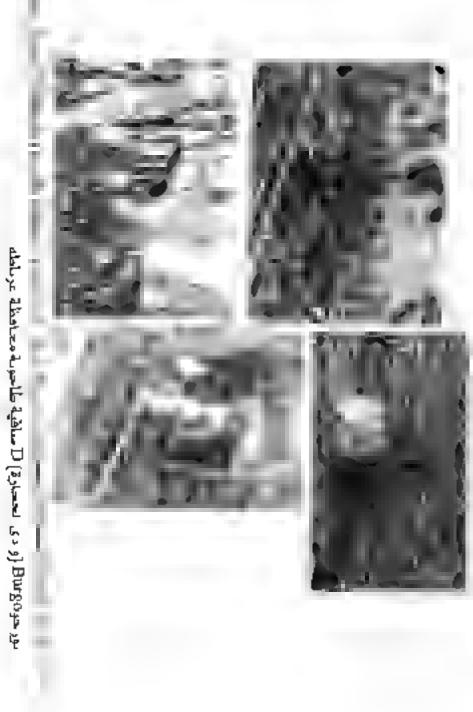
م C منطوسة بكاثاري H.H.D أصطلال جسر مياه انسو في التي نهيت من فيمة (سطو بة أبكانثارية



١٢٥ - سنمو شااللو عين ريونة



١٣٦ أبوالعافية هرطبة





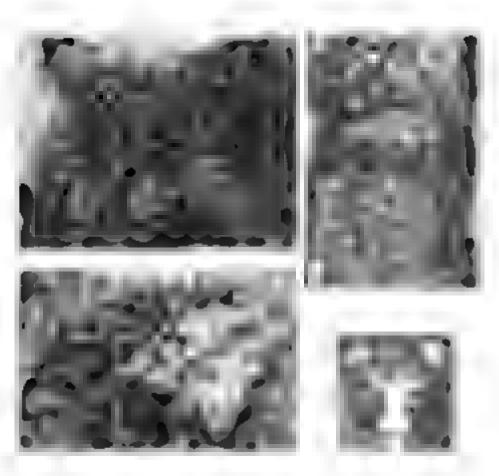




رسم باسور الأحمر بعرفة الملاية (١٩٦٦م) حمامات شرفة الصبالون الكبير المدينة برهراء،



١٧٩ ميكور حمامات شرعة الصنائون لكبير مدينة الرغم": ٨ عرفة لمالايس عدم عرفة محاق ماعرفة حنع الملايس



٣ - ٨ قدو به نفايا من اللون الأحمر حمامات الصائون الكبير يمدسه الرهراء (١٩٦١م) مشطوف ١٤٢١٤٤٤ هي حمامات حارة اليهود بماريوري D,B عرفة سدفته هي الحمامات الحلامية بميدال شهداء بقرصة





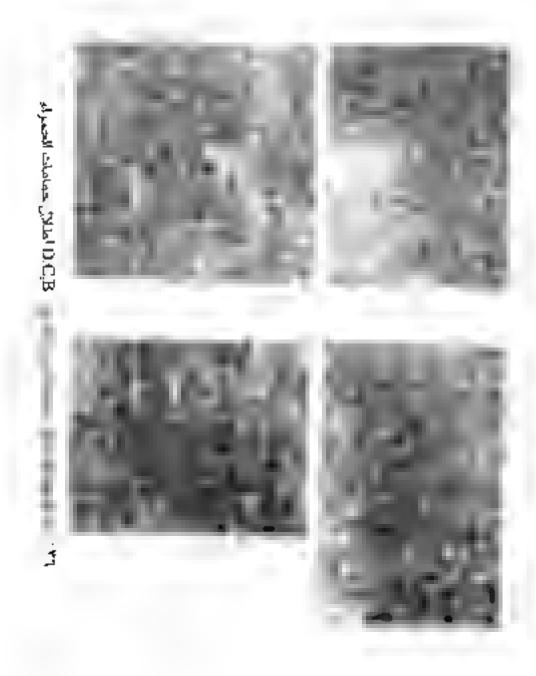
١٣٢ رسم قديم بعرفة اصدفئة في «باليويلو» عرباطة

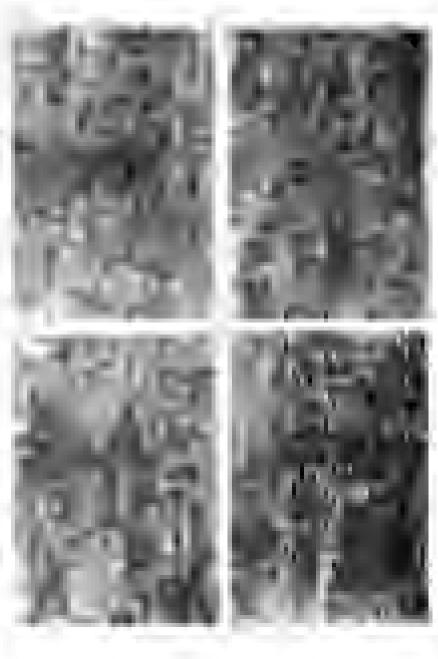






د في ماريزرکا B عمد هار حی انصی لحيمامات D,C عقود عوده سروناه حمامات صل مارق





ا حمامات قصر على مبراج لحمر"ء A عرفة حلع الملابس B عرفة لتنبشلة (۱۳۰۸م) . This D Hipocaustum







A ۱۵ عمد حمامات شارخ ريال آن الاسكى بعنوي) جمر و B ماصيل لغير غرشة لشاغته الحمام الملك المعارش الحمر و C قلب به حمر عائر حاص الحوص عرفة المسحيل و تحمام لعلكي والحمر م



١١ نحم (ممكن (معمرا - A عرفة التمحين B عرفة البريس)

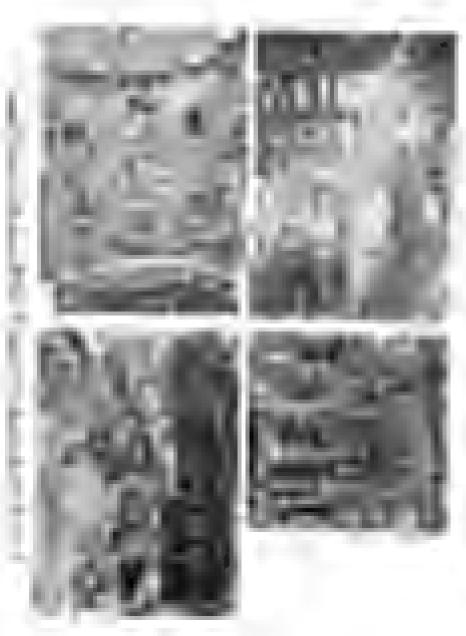


سحمامات ؟ شكل ثرقة المسحين D عرفة البريد E جو الباحري معرفه الثيريد



۲۵ منف مرحاص الحمام الملكى الحمار و B حمامات حارة
 اليهود في سرفطة C حمامات برسولة العملية إحلال .



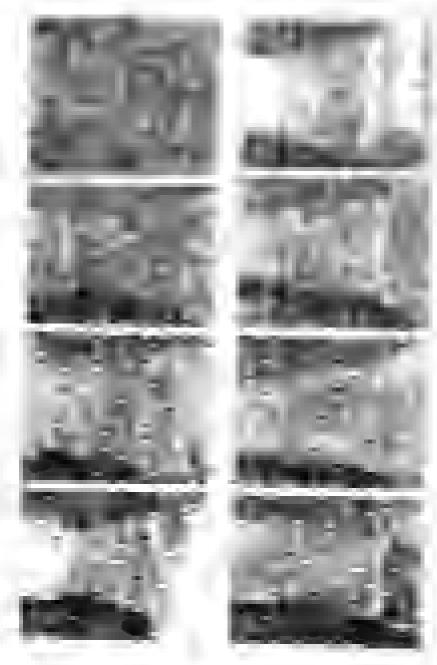


الإصبارة 🖸 نسخات إصباءة لفرقة السنجين من منكب العب

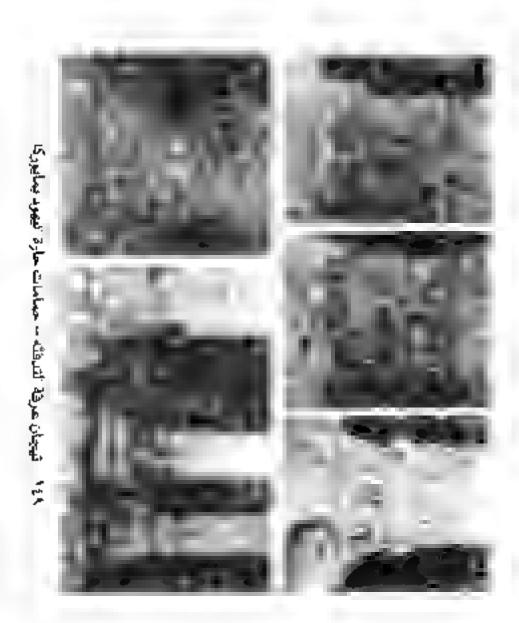




١٤٧ - حمامات القديدة ماري قرطبة A عرفة لسعين ١٤٥ عرفة سافئة .

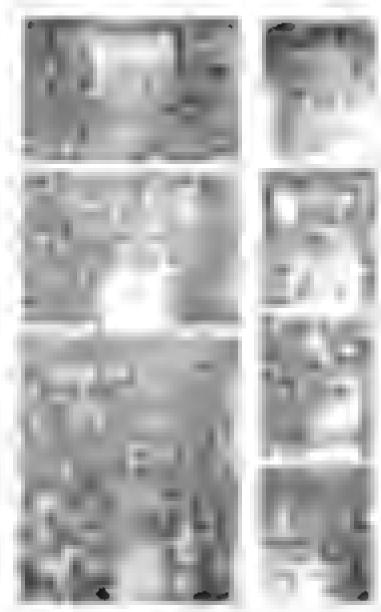


الاعتاد ويعجس أعمله عرفه المدافئة حمامات حاقاليهه بمايهركا والاعتاد

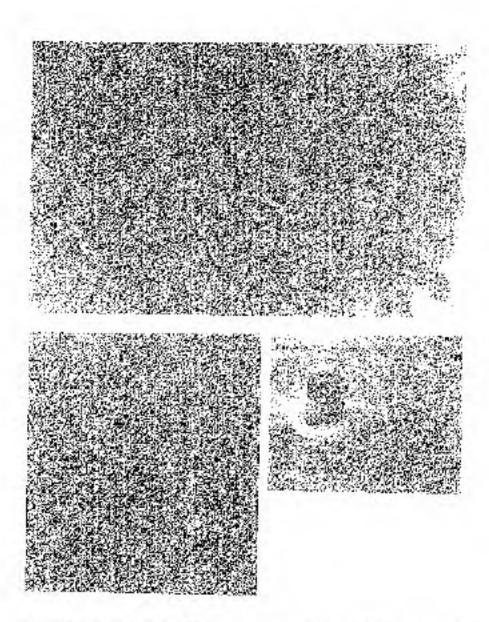




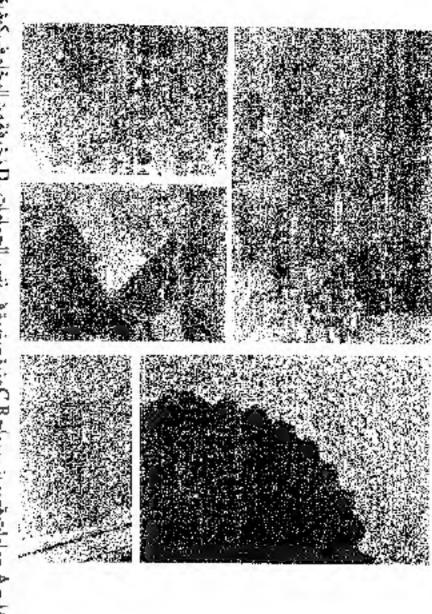
وه نوجان اعمدة أسلسية C.B,A حمام مباليوبلوه بمرداطة D حارة اليهود في Baza حمامات حيان آل بورسسياس C حمامات الشارع الملكي العلوي - تحمام الملكي العلوي - تحمام الملكي العلوي -



بجان اعمدة عرفة بعمامات الدسية A عثر عليها في حمامات رسة المجان اعمدة عرفة عمدرها شارع أم الرب de Daos Madre حيث كات هناك بعمامات تعربية مرسية عامل عمام المبكى يسحمر و G F E D فيحامات ترجع إلى عصر الحلاقة أعيد استعمامه في غرفة المدانة بعمامات شريسة عاريا ، فرطبة



B,A - 107 زخرفة عبارة عن رسم على فية الدهلين . الحمامات المدجنة في تررديساس . C زخرفة مرسومة في بريهويجا (وادى الحجارة) .



١٥٢ – ٨ حمامات قصير بني سواج C_aB وزرة صينيرة في نفس الحمامات ، D رخرفة من الرخام في كوة بقرفة التسخين بالجمام الملكي بالعصول - E رخرهة جصية في حمامات الشارع الملكي – الحمراء -









۱۱۹ فارغ بسد فرید - التحرم تلیناکس ۲۰۲۹ ۱۳۲۹ ۱